

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-53

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
030 029	LOGIK: Betr. art t Ausgang 8 LOGIC: Op. mode t output 8	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 030	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 8 LOGIC: Time t1 output 8	on	0.00 ... 600.00	s s	
030 031	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 8 LOGIC: Time t2 output 8	on	0.00 ... 600.00	s s	
044 014	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 8 LOGIC: Sig.assig. outp. 8	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND: ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 015	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 8 (t) LOGIC: Sig.assig.outp. 8 (t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND: ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 032	LOGIK: Pkt.zuord. Ausg. 9 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 9	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND: ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 033	LOGIK: Betr. art t Ausgang 9 LOGIC: Op. mode t output 9	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-54

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
030 034		LOGIK: Zeit t1 Ausgang 9 LOGIC: Time t1 output 9	on	0.00 ... 600.00	s	
030 035		LOGIK: Zeit t2 Ausgang 9 LOGIC: Time t2 output 9	on	0.00 ... 600.00	s	
044 016		LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 9 LOGIC: Sig.assig. outp. 9	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 017		LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 9 (t) LOGIC: Sig.assig. outp. 9 (t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 036		LOGIK: Pkt.zuord. Ausg. 10 LOGIC: Pct.assigmm. outp.10	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 037		LOGIK: Betr.art t Ausgang10 LOGIC: Op. mode t output 10	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 038		LOGIK: Zeit t1 Ausgang 10 LOGIC: Time t1 output 10	on	0.00 ... 600.00	s	
030 039		LOGIK: Zeit t2 Ausgang 10 LOGIC: Time t2 output 10	on	0.00 ... 600.00	s	
044 018		LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 10 LOGIC: Sig.assig. outp. 10	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 019		LOGIK: Sign.zuo. Ausg.10 (t) LOGIC: Sig.assig.outp.10 (t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

[illegible]

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-56

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
030 045	LOGIK: Betr.art t Ausgang12 LOGIC: Op. mode t output 12.	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz./Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 046	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 12 LOGIC: Time t1 output 12	on	0.00 ... 600.00	s	
030 047	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 12 LOGIC: Time t2 output 12	on	0.00 ... 600.00	s	
044 022	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 12 LOGIC: Sig.assig. outp. 12	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 023	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.12 (t) LOGIC: Sig.assig.outp.12 (t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 048	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 13 LOGIC: Fct.assigm. outp.13	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 049	LOGIK: Betr.art t Ausgang13 LOGIC: Op. mode t output 13	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz./Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-57
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
030 050		LOGIK: Zeit t1 Ausgang 13 LOGIC: Time t1 output 13	on	0.00 ... 600.00	s	
030 051		LOGIK: Zeit t2 Ausgang 13 LOGIC: Time t2 output 13	on	0.00 ... 600.00	s	
044 024		LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 13 LOGIC: Sig.assig. outp. 13	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 025		LOGIK: Sign.zuo. Ausg.13(t) LOGIC: Sig.assig.outp.13(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 052		LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 14 LOGIC: Fct.assigmm. outp.14	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 053		LOGIK: Betr.art t Ausgang14 LOGIC: Op. mode t output 14	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without time stage Anspr. -/Rückf. -verz. Oper. /releas. delay Anspr. verz./Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impuls.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 054		LOGIK: Zeit t1 Ausgang 14 LOGIC: Time t1 output 14	on	0.00 ... 600.00	s	
030 055		LOGIK: Zeit t2 Ausgang 14 LOGIC: Time t2 output 14	on	0.00 ... 600.00	s	
044 026		LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 14 LOGIC: Sig.assig. outp. 14	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 027		LOGIK: Sign.zuo. Ausg.14(t) LOGIC: Sig.assig.outp.14(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n

D-58
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

[illegible]

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-59
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Weiterbereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
030 061	LOGIK: Betr.art t Ausgang 16 LOGIC: Op. mode t output 16	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 062	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 16 LOGIC: Time t1 output 16	on	0.00 ... 600.00	s s	
030 063	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 16 LOGIC: Time t2 output 16	on	0.00 ... 600.00	s s	
044 030	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 16 LOGIC: Sig.assig. outp. 16	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 031	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 16(t) LOGIC: Sig.assig.outp.16(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 064	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 17 LOGIC: Fct.assigmm. outp.17	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 065	LOGIK: Betr.art t Ausgang 17 LOGIC: Op. mode t output 17	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-60
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
030 066	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 17 LOGIC: Time t1 output 17	on	0.00 ... 600.00	s	
030 067	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 17 LOGIC: Time t2 output 17	on	0.00 ... 600.00	s	
044 032	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 17 LOGIC: Sig.assig. outp. 17	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 033	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.17 (t) LOGIC: Sig.assig.outp.17 (t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 068	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 18 LOGIC: Fct.assigmm. outp.18	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LEDs s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 069	LOGIK: Betr.art t Ausgang18 LOGIC: Op. mode t output 18	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 070	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 18 LOGIC: Time t1 output 18	on	0.00 ... 600.00	s	
030 071	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 18 LOGIC: Time t2 output 18	on	0.00 ... 600.00	s	
044 034	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 18 LOGIC: Sig.assig. outp. 18	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 035	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.18 (t) LOGIC: Sig.assig.outp.18 (t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-62
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
030 077	LOGIK: Betr. art t Ausgang 20 LOGIC: Op. mode t output 20	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr. -/Rückf. -verz. Oper. /releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 078	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 20 LOGIC: Time t1 output 20	on	0.00 ... 600.00	s	
030 079	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 20 LOGIC: Time t2 output 20	on	0.00 ... 600.00	s	
044 038	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 20 LOGIC: Sig.assig. outp. 20	off	siehe Auswahltable binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 039	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.20(t) LOGIC: Sig.assig.outp.20(t)	off	siehe Auswahltable binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 080	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 21 LOGIC: Fct.assigmm. outp.21	off	s. Auswahltable bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 081	LOGIK: Betr. art t Ausgang 21 LOGIC: Op. mode t output 21	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr. -/Rückf. -verz. Oper. /releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-63
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
030 082	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 21 LOGIC: Time t1 output 21	on	0.00 ... 600.00	s	
030 083	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 21 LOGIC: Time t2 output 21	on	0.00 ... 600.00	s	
044 040	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 21 LOGIC: Sig.assig. outp. 21	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 041	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.21(t) LOGIC: Sig.assig.outp.21(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 084	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 22 LOGIC: Fct.assigrm. outp.22	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 085	LOGIK: Betr.art t Ausgang22 LOGIC: Op. mode t output 22	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 086	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 22 LOGIC: Time t1 output 22	on	0.00 ... 600.00	s	
030 087	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 22 LOGIC: Time t2 output 22	on	0.00 ... 600.00	s	
044 042	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 22 LOGIC: Sig.assig. outp. 22	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 043	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.22(t) LOGIC: Sig.assig.outp.22(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n

D-64
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

[illegible]

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-65
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
030 093		LOGIK: Betr.art t Ausgang 24 LOGIC: Op. mode t output 24	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
030 094		LOGIK: Zeit t1 Ausgang 24 LOGIC: Time t1 output 24	on	0.00 ... 600.00	s s	
030 095		LOGIK: Zeit t2 Ausgang 24 LOGIC: Time t2 output 24	on	0.00 ... 600.00	s s	
044 046		LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 24 LOGIC: Sig.assig. outp. 24	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 047		LOGIK: Sign.zuo. Ausg.24 (t) LOGIC: Sig.assig.outp.24 (t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
030 096		LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 25 LOGIC: Fct.assigmm. outp.25	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
030 097		LOGIK: Betr.art t Ausgang 25 LOGIC: Op. mode t output 25	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-66

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse // Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
030 098	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 25 LOGIC: Time t1 output 25	on	0.00 ... 600.00	s	
030 099	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 25 LOGIC: Time t2 output 25	on	0.00 ... 600.00	s	
044 048	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 25 LOGIC: Sig.assig. outp. 25	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function	1 aus/of n
044 049	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.25(t) LOGIC: Sig.assig. outp.25(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function	1 aus/of n
031 000	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 26 LOGIC: Fct.assigmm. outp.26	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function	32 aus/of n
031 001	LOGIK: Betr.art t Ausgang26 LOGIC: Op. mode t output 26	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr. -/Rückf. -verz. Oper. /releas.delay Anspr.verz./Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz./Rückf.vz.rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz./Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
031 002	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 26 LOGIC: Time t1 output 26	on	0.00 ... 600.00	s	
031 003	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 26 LOGIC: Time t2 output 26	on	0.00 ... 600.00	s	
044 050	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 26 LOGIC: Sig.assig. outp. 26	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function	1 aus/of n
044 051	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.26(t) LOGIC: Sig.assig. outp.26(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function	1 aus/of n

D-67
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

[illegible]

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-68
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
031 009	LOGIK: Betr.art t Ausgang 28 LOGIC: Op. mode t output 28	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
031 010	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 28 LOGIC: Time t1 output 28	on	0.00 ... 600.00	s s	
031 011	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 28 LOGIC: Time t2 output 28	on	0.00 ... 600.00	s	
044 054	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 28 LOGIC: Sig.assig. outp. 28	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 055	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.28 (t) LOGIC: Sig.assig.outp.28 (t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
031 012	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 29 LOGIC: Fct.assig. outp.29	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LEDs s. selection table binary outputs & LEDs 060 000 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
031 013	LOGIK: Betr.art t Ausgang 29 LOGIC: Op. mode t output 29	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-69
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
031 014	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 29 LOGIC: Time t1 output 29	on	0.00 ... 600.00	s	
031 015	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 29 LOGIC: Time t2 output 29	on	0.00 ... 600.00	s	
044 056	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 29 LOGIC: Sig.assig. outp. 29	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 057	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.29(t) LOGIC: Sig.assig.outp.29(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
031 016	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 30 LOGIC: Fct.assigmm. outp.30	off	s. Auswahltablelle bin. Ausgänge u. LED s. selection table binary outputs & LEDs 060 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	32 aus/of n
031 017	LOGIK: Betr.art t Ausgang30 LOGIC: Op. mode t output 30	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe without timer stage Anspr.-/Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
031 018	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 30 LOGIC: Time t1 output 30	on	0.00 ... 600.00	s	
031 019	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 30 LOGIC: Time t2 output 30	on	0.00 ... 600.00	s	
044 058	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 30 LOGIC: Sig.assig. outp. 30	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
044 059	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.30(t) LOGIC: Sig.assig.outp.30(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n

D-70
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

[illegible]

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-71
Par/Funk/Haupt // Par/Func/Gen

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
		031 025 LOGIK: Betr.art t Ausgang 32 LOGIC: Op. mode t output 32	on	0 1 2 3 4 5	ohne Zeitstufe Without timer stage Anspr./-Rückf.-verz. Oper./releas.delay Anspr.verz/Imp.dauer Oper.del./puls.dur. Anspr.vz/Rückf.vz,rt Op./rel.delay, retrig Anspr.vz/Impulsd.,rt Op.del./puls.dur.,rt Mindestzeit Minimum time	
		031 026 LOGIK: Zeit t1 Ausgang 32 LOGIC: Time t1 output 32	on	0.00 ... 600.00	s	
		031 027 LOGIK: Zeit t2 Ausgang 32 LOGIC: Time t2 output 32	on	0.00 ... 600.00	s	
		044 062 LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 32 LOGIC: Sig.assig. outp. 32	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n
		044 063 LOGIK: Sign.zuo. Ausg.32(t) LOGIC: Sig.assig.outp.32(t)	off	siehe Auswahltablelle binäre Eingänge see selection table binary inputs 061 000 061 000	GRUND:ohne Funktion MAIN :Without function	1 aus/of n

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-72
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

D 1.3.3 Parametersätze / Parameter Subsets

Adresse PS1/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
072 098	073 098	074 098	075 098	UMZ: Freigabe DTOC: Enable	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
017 000	073 007	074 007	075 007	UMZ: I> DTOC: I>	on	0.10 ... 1.00 ... 40.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
017 080	073 032	074 032	075 032	UMZ: I> dynamisch DTOC: I> dynamic	on	0.10 ... 1.00 ... 40.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
017 001	073 008	074 008	075 008	UMZ: I>> DTOC: I>>	on	0.10 ... 4.00 ... 40.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
017 084	073 033	074 033	075 033	UMZ: I>> dynamisch DTOC: I>> dynamic	on	0.10 ... 4.00 ... 40.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
017 002	073 009	074 009	075 009	UMZ: I>>> DTOC: I>>>	on	0.10 ... 40.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
017 085	073 034	074 034	075 034	UMZ: I>>> dynamisch DTOC: I>>> dynamic	on	0.10 ... 40.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
017 004	073 019	074 019	075 019	UMZ: ti> DTOC: ti>	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
017 006	073 020	074 020	075 020	UMZ: ti>> DTOC: ti>>	on	0.00 ... 0.50 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
017 007	073 021	074 021	075 021	UMZ: ti>>> DTOC: ti>>>	on	0.00 ... 0.50 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
072 011	073 011	074 011	075 011	UMZ: Igegen> DTOC: Igeg>	on	0.10 ... 1.00 ... 25.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
076 200	077 200	078 200	079 200	UMZ: Igegen> dynam. DTOC: Igeg> dynamic	on	0.10 ... 1.00 ... 25.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
072 012	073 012	074 012	075 012	UMZ: Igegen>> DTOC: Igeg>>	on	0.10 ... 4.00 ... 25.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
076 201	077 201	078 201	079 201	UMZ: Igegen>> dynam. DTOC: Igeg>> dynamic	on	0.10 ... 4.00 ... 25.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
072 013	073 013	074 013	075 013	UMZ: Igegen>>> DTOC: Igeg>>>	on	0.10 ... 25.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
076 202	077 202	078 202	079 202	UMZ: Igegen>>> dynam. DTOC: Igeg>>> dynamic	on	0.10 ... 25.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
072 023	073 023	074 023	075 023	UMZ: tigegen> DTOC: tineg>	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
072 024	073 024	074 024	075 024	UMZ: tigegen>> DTOC: tineg>>	on	0.00 ... 0.50 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	

D-73
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

[illegible]

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-74
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
072 056	073 056	074 056	075 056	AMZ: Kennlinientyp L PSx IDMT: Characteristic P PSx	on	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Definite Time Definite Time IEC Standard Inverse IEC Standard Inverse IEC Very Inverse IEC Very Inverse IEC Extr. Inverse IEC Extr. Inverse IEC Long Time Inv. IEC Long Time Inv. IEEE Moderately Inv. IEEE Moderately Inv. IEEE Very Inverse IEEE Very Inverse IEEE Extremely Inv. IEEE Extremely Inv. ANSI Normally Inv. ANSI Normally Inv. ANSI Short Time Inv. ANSI Short Time Inv. ANSI Long Time Inv. ANSI Long Time Inv. RI-Type Inverse RI-Type Inverse RXIDG-Type Inverse RXIDG-Type Inverse	
072 053	073 053	074 053	075 053	AMZ: Kennl.fakt. kt. L PSx IDMT: Factor kt. P PSx	on	0.05 ... 1.00 ... 10.00		
072 077	073 077	074 077	075 077	AMZ: min. Auslösez. L PSx IDMT: Min. trip time P PSx	on	0.00 ... 1.00 ... 10.00	s s	
072 071	073 071	074 071	075 071	AMZ: Haltezeit L PSx IDMT: Hold time P PSx	on	0.00 ... 600.00	s	
072 059	073 059	074 059	075 059	AMZ: Rückfallen L PSx IDMT: Release P PSx	on	1 2	unverzögert Without delay verzögert gen. Kennl Delayed as per char.	
072 051	073 051	074 051	075 051	AMZ: IB, gegen PSx IDMT: Iref, neg PSx	on	0.01 ... 1.00 ... 4.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
072 004	073 004	074 004	075 004	AMZ: IB, gegen dynam. PSx IDMT: Iref, neg dynamic PSx	on	0.01 ... 4.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

D-75
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
072 057	073 057	074 057	075 057	AMZ: Kennl. typ gegen PSx IDMT: Character. neg. PSx	on	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Definite Time Definite Time IEC Standard Inverse IEC Standard Inverse IEC Very Inverse IEC Extr. Inverse IEC Extr. Inverse IEC Long Time Inv. IEC Long Time Inv. IEEE Moderately Inv. IEEE Moderately Inv. IEEE Very Inverse IEEE Very Inverse IEEE Extremely Inv. IEEE Extremely Inv. ANSI Normally Inv. ANSI Normally Inv. ANSI Short Time Inv. ANSI Short Time Inv. ANSI Long Time Inv. ANSI Long Time Inv. RI-Type Inverse RI-Type Inverse RXIDG-Type Inverse RXIDG-Type Inverse	
072 054	073 054	074 054	075 054	AMZ: Kennl. f. kt.gegn PSx IDMT: Factor kt, neg PSx	on	0.05 ... 1.00 ... 10.00		
072 078	073 078	074 078	075 078	AMZ: min.Auslösez.gegnPSx IDMT: Min.trip time negPSx	on	0.00 ... 1.00 ... 10.00	s s	
072 072	073 072	074 072	075 072	AMZ: Haltezeit gegen PSx IDMT: Hold time neg PSx	on	0.00 ... 600.00	s	
072 060	073 060	074 060	075 060	AMZ: Rückfallen gegen PSx IDMT: Release neg. PSx	on	1 2	unverzögert Without delay verzögert gem. Kennl Delayed as per char.	
072 075	073 075	074 075	075 075	AMZ: Auswertung IE PSx IDMT: Evaluation IN PSx	on	1 / 2	gerechnet / gemessen Calculated / Measured	
072 052	073 052	074 052	075 052	AMZ: IB,E IDMT: Iref,N	on	0.01 ... 1.00 ... 4.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-76
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
072 005	073 005	074 005	075 005	AMZ: IB,E dynamisch PSx IDMT: Iref,N dynamic PSx	on	0.01 ... 4.00 blockiert / Blocked	Inom Inom	
072 058	073 058	074 058	075 058	AMZ: Kennlinientyp E PSx IDMT: Characteristic N PSx	on	0	Definite Time Definite Time	
						1	IEC Standard Inverse	
						2	IEC Standard Inverse	
						3	IEC Very Inverse	
						4	IEC Extr. Inverse	
						5	IEC Extr. Inverse	
						6	IEC Long Time Inv.	
						7	IEC Long Time Inv.	
						8	IEEE Moderately Inv.	
						9	IEEE Moderately Inv.	
						10	IEEE Very Inverse	
						11	IEEE Very Inverse	
						12	IEEE Extremely Inv.	
							IEEE Extremely Inv.	
							ANSI Normally Inv.	
							ANSI Normally Inv.	
							ANSI Short Time Inv.	
							ANSI Short Time Inv.	
							ANSI Long Time Inv.	
							ANSI Long Time Inv.	
							RI-Type Inverse	
							RI-Type Inverse	
							RXIDG-Type Inverse	
							RXIDG-Type Inverse	
072 055	073 055	074 055	075 055	AMZ: Kennl.f. kt,E PSx IDMT: Factor kt,N PSx	on	0.05 ... 1.00 ... 10.00		
072 079	073 079	074 079	075 079	AMZ: min. Auslösez.E PSx IDMT: Min. trip time N PSx	on	0.00 ... 1.00 ... 10.00	s s	
072 073	073 073	074 073	075 073	AMZ: Haltezeit E PSx IDMT: Hold time N PSx	on	0.00 ... 600.00	s	
072 061	073 061	074 061	075 061	AMZ: Rückfallen E PSx IDMT: Release N PSx	on	1 2	unverzögert Without delay verzögert gem. Kennl Delayed as per char.	
076 235	077 235	078 235	079 235	KURTI: Freigabe PSx SCDD: Enable PSx	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-77
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	Adresse PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
017 074	077 236	078 236	079 236	KURI: Auslösevororient. PSx SCDD: Trip bias PSx	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
017 071	077 237	078 237	079 237	KURI: Richtung tI> SCDD: Direction tI>	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 072	077 238	078 238	079 238	KURI: Richtung tI>> SCDD: Direction tI>>	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 066	077 239	078 239	079 239	KURI: Richtung tIB, D> SCDD: Direct. tIref, P>	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 073	077 240	078 240	079 240	KURI: Richtung tIE> SCDD: Direction tIN>	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 075	077 241	078 241	079 241	KURI: Richtung tIE>> SCDD: Direction tIN>>	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 067	077 242	078 242	079 242	KURI: Richtung tIB, E> SCDD: Direct. tIref, N>	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 076	077 243	078 243	079 243	KURI: charakt. Winkel E PSx SCDD: Charact. angle G PSx	on	-90 ... -45 ... 90	° °	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-78
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	Adresse PS2/PS2	Adresse PS3/PS3	Adresse PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
017 077	077 244	078 244	079 244	KURI: UNE> SCDD: VNG>	on	0.015 ... 0.100 ... 0.600	Unom//3 Vnom//3	
017 078	077 245	078 245	079 245	KURI: Block.Vororient.EPSx SCDD: Block. bias G	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
015 014	015 015	015 016	015 017	SV: Freigabe PSIG: Enable	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
015 011	024 003	024 063	025 023	SV: Startzeit PSIG: Tripping time	on	0.00 ... 0.98 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
015 002	024 001	024 061	025 021	SV: Rückf.zeit Send. PSx PSIG: Release t. send PSx	on	0.00 ... 0.25 ... 10.00	s	
015 012	024 051	025 011	025 071	SV: Senden GS-Schl. PSx PSIG: DC loop op. mode PSx	on	1 2	Senderel. Öffner Transm.rel.break con Senderel. Schließer Transm.rel.make con.	
015 001	015 115	015 116	015 117	SV: Richt.abhängigk. PSx PSIG: Direc.dependence PSx	on	1 2 3 4	ohne Without Leitersystem Phase curr. system Erdsystem Residual curr.system Leiter-/Erdsystem Phase/resid.c.system	
015 046	015 047	015 048	015 049	AWE: Freigabe ARC: Enable	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
015 050	024 024	024 084	025 044	AWE: LS-Ein-St.meldg. PSx ARC: CB clos.pos.sig. PSx	on	0 / 1	ohne / mit Without / With	
015 051	024 025	024 085	025 045	AWE: Betriebsart ARC: Operating mode	on	1 2 3	KU/LU zugelassen HSR/TDR permitted nur LU zugelassen TDR only permitted nur Probe-KU zugel. Test HSR only permit	
015 066	024 035	024 095	025 055	AWE: Wirkzeit ARC: Operative time	on	0.00 ... 0.30 ... 10.00	s s	
015 038	024 100	024 150	025 100	AWE: Startzeit GA KU PSx ARC: HSR trip.time GS PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
015 072	024 040	025 000	025 060	AWE: Startzeit I> KU PSx ARC: HSR trip.time I> PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-79
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS2	Adresse PS2/PS3	Adresse PS3/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
015 074	024 101	024 151	025 101 AWE: Startzeit I>> KU PSx ARC: HSR trip.time I>>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
014 096	024 102	024 152	025 102 AWE: Startzeit I>>> KUPsx ARC: HSRtrip.time I>>>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 076	024 103	024 153	025 103 AWE: Startzeit IE> KU PSx ARC: HSR trip.time IN>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 031	024 104	024 154	025 104 AWE: Startzeit IE>> KUPsx ARC: HSRtrip.time IN>>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
014 098	024 105	024 155	025 105 AWE: Startz. IE>>> KU PSx ARC: HSRtrip.t. IN>>> PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 094	024 106	024 156	025 106 AWE: Startzeit KIB> KUPsx ARC: HSRtrip.t. kIref>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 096	024 107	024 157	025 107 AWE: Startz. KIB> KU PSx ARC: HSRtrip.t. kIref>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 034	024 108	024 158	025 108 AWE: Startz. Igegn> KU PSx ARC: HSRtrip.t. Ineg> PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 078	024 109	024 159	025 109 AWE: Startz. EWATT KU PSx ARC: HSR trip t. GFDSS PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 098	024 110	024 160	025 110 AWE: Startz. LOGIK KU PSx ARC: HSRtrip.t. LOGIC PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 080	024 111	024 161	025 111 AWE: SperreKU bei I>>>PSx ARC: HSR block.f. I>>>PSx	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
015 056	024 030	024 090	025 050 AWE: Pausenzeit KU PSx ARC: HSR dead time PSx	on	0.15 ... 0.30 ... 600.00	S	
015 068	024 037	024 097	025 057 AWE: Anz. IU erlaubt PSx ARC: No. permit. TDR PSx	on	0 ... 9	S	
015 039	024 112	024 162	025 112 AWE: Startzeit GA IU PSx ARC: TDR trip.time GS PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 073	024 041	025 001	025 061 AWE: Startzeit I> IU PSx ARC: TDR trip.time I> PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 075	024 113	024 163	025 113 AWE: Startzeit I>>> LUPsx ARC: TDRtrip.time I>>>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
014 097	024 114	024 164	025 114 AWE: Startzeit IE> IU PSx ARC: TDR trip.time IN>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 077	024 115	024 165	025 115 AWE: Startz. IE>> KU PSx ARC: HSR trip.time IN>>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	
015 032	024 116	024 166	025 116 AWE: Startz. IE>> IU PSx ARC: TDRtrip.time IN>>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	S	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-80
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	/ Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
014 099	024 117	024 167	025 117	AWE: Startz. IE>>> LU PSx ARC: TDRtrip.t. IN>>> PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
015 095	024 118	024 168	025 118	AWE: Startz. KIB> LU PSx ARC: TDRtrip.t. kIref>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
015 097	024 119	024 169	025 119	AWE: Startz. KIEB> LU PSx ARC: TDRtrip.t.kINref>PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
015 035	024 120	024 170	025 120	AWE: Startz. Igegn> LU PSx ARC: TDRtrip.t. Ineg> PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
015 079	024 121	024 171	025 121	AWE: Startz. EWATT LU PSx ARC: TDR trip t.GFDSS PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
015 099	024 122	024 172	025 122	AWE: Startz. LOGIK LU PSx ARC: TDRtrip.t. LOGIC PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
015 057	024 031	024 091	025 051	AWE: Pausenzeit LU PSx ARC: TDR dead time PSx	on	0.15 ... 0.30 ... 600.00 0 / 1	s s nein / ja No / Yes	
015 081	024 124	024 174	025 124	AWE: Sperre Lubei I>>>PSx ARC: TDR block.f. I>>>PSx	on	1 ... 10 ... 600	s s	
015 054	024 028	024 088	025 048	AWE: Sperrzeit PSx ARC: Reclaim time PSx	on	0 ... 5 ... 600	s s	
015 058	024 032	024 092	025 052	AWE: Blockierzeit PSx ARC: Blocking time PSx	on	0 / 1	s s nein / ja No / Yes	
024 148	024 147	024 197	025 147	MS: Freigabe PSx MP: Enable PSx	on	0.10 ... 1.00 ... 4.00	Inom Inom	
017 012	024 131	024 181	025 131	MS: IB PSx MP: Iref PSx	on	1.05 ... 1.15 ... 1.50	IB Iref	
017 040	024 132	024 182	025 132	MS: Anregefaktor KI PSx MP: Factor kP PSx	on	1.8 ... 2.5 ... 3.0	s s	
017 053	024 133	024 183	025 133	MS: IHU> PSx MP: IStUp> PSx	on	0.1 ... 0.5 ... 1.9	reziprok quadratisch Reciprocal squared	
017 042	024 134	024 184	025 134	MS: tIHU> PSx MP: tISUp> PSx	on	1 2	logarithmisch logarithmic	
017 029	024 135	024 185	025 135	MS: Kennlinientyp I PSx MP: Character.type P PSx	on	1.0 ... 10.0 ... 100.0	s s	
017 041	024 136	024 186	025 136	MS: t6IB PSx MP: t6Iref PSx	on	1 ... 20 ... 60	s s	
018 042	024 137	024 187	025 137	MS: Tau nach Anlauf PSx MP: Tau after st.-up PSx	on			

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-81
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
017 088	024 138	024 188	025 138	MS: Tau rot. Maschine PSx MP: Tau mach. running PSx	on	1 ... 30 ... 1000	min min	
017 089	024 139	024 189	025 139	MS: Tau steh. Maschine PSx MP: Tau mach. stopped PSx	on	1 ... 20 ... 1000	min min	
017 047	024 140	024 190	025 140	MS: max. zul. Anz. Anl. PSx MP: Perm. No. st.-ups PSx	off	2.1 3.2	2/1 kalt/warm 2/1 cold/warm 3/2 kalt/warm 3/2 cold/warm	
018 043	024 141	024 191	025 141	MS: WE erlaubt nach< PSx MP: RC permitted, < PSx	on	22 ... 60 blockiert / Blocked	% %	
018 041	024 142	024 192	025 142	MS: Betriebsart PSx MP: Operating mode PSx	on	0 / 1	ohne THERM / mit THERM Without THERM / With THERM	
017 043	024 143	024 193	025 143	MS: Hochlaufzeit th PSx MP: St.-up time tstop PSx	on	2.0 ... 5.0 ... 100.0	s s	
017 044	024 144	024 194	025 144	MS: Blockierzeit tE PSx MP: Blocking time tE PSx	on	2.0 ... 5.0 ... 100.0	s s	
017 048	024 145	024 195	025 145	MS: I< PSx MP: I< PSx	on	0.2 ... 0.9 blockiert / Blocked	IB Iref	
017 050	024 146	024 196	025 146	MS: ti< PSx MP: ti< PSx	on	0.1 ... 20.0	s s	
072 175	073 175	074 175	075 175	THERM: Freigabe PSx THERM: Enable PSx	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
072 179	073 179	074 179	075 179	THERM: IB PSx THERM: Iref PSx	on	0.10 ... 1.00 ... 4.00	Inom Inom	
072 180	073 180	074 180	075 180	THERM: Startfakt. ÜL AZ PSx THERM: Start.fact.OL.PC PSx	on	1.05 ... 1.15 ... 1.50		
072 187	073 187	074 187	075 187	THERM: Zeitkonst.1,>IF PSx THERM: Tim.const.1,>Ibl PSx	on	1.0 ... 30.0 ... 1000.0	min min	
072 188	073 188	074 188	075 188	THERM: Zeitkonst.2,<IF PSx THERM: Tim.const.2,<Ibl PSx	on	1.0 ... 30.0 ... 1000.0	min min	
072 182	073 182	074 182	075 182	THERM: max. zul. Obj.T. PSx THERM: Max.perm.obj.tmp.PSx	on	0 ... 120 ... 300	°C °C	
072 185	073 185	074 185	075 185	THERM: max. zul. KT PSx THERM: Max.perm.cool.tmp.PSx	on	0 ... 40 ... 70	°C °C	
072 186	073 186	074 186	075 186	THERM: Vorgabe KTE PSx THERM: Default CTA PSx	on	-40 ... 40 ... 70	°C °C	
072 184	073 184	074 184	075 184	THERM: rel. Ür Warnung PSx THERM: Rel. O/T warning PSx	on	50 ... 95 ... 200	% %	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-82
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	Adresse PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
072 181	073 181	074 181	075 181	THERM: rel. ÜT Aus PSx THERM: Rel. O/T trip PSx	on	50 ... 100 ... 200	° °	
072 183	073 183	074 183	075 183	THERM: Hysteresis Aus PSx THERM: Hysteresis trip PSx	on	2 ... 30	° °	
072 191	073 191	074 191	075 191	THERM: Warnung Restzeit PSx THERM: Warning pre-trip PSx	on	0.0 ... 30.0 ... 1000.0 blockiert / Blocked	min min	
018 220	018 221	018 222	018 223	I2>: Freigabe PSx I2>: Enable PSx	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
018 091	018 224	018 225	018 226	I2>: Igegen> PSx I2>: Ineg> PSx	on	0.10 ... 0.30 ... 0.80 blockiert / Blocked	Inom Inom	
018 092	018 227	018 228	018 229	I2>: Igegen> PSx I2>: Ineg> PSx	on	0.10 ... 0.80 blockiert / Blocked	Inom Inom	
018 093	018 230	018 231	018 232	I2>: tIgegen> PSx I2>: tIneg> PSx	on	0.00 ... 4.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
018 094	018 233	018 234	018 235	I2>: tIgegen> PSx I2>: tIneg> PSx	on	0.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
076 246	077 246	078 246	079 246	U<>: Freigabe PSx V<>: Enable PSx	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
076 001	077 001	078 001	079 001	U<>: Betriebsart PSx V<>: Operating mode PSx	on	1 / 2	Dreieck / Stern Delta / Star	
076 003	077 003	078 003	079 003	U<>: U> PSx V<>: V> PSx	on	0.20 ... 1.10 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom (/f3) Vnom (/f3)	
076 004	077 004	078 004	079 004	U<>: U> PSx V<>: V> PSx	on	0.20 ... 1.10 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom (/f3) Vnom (/f3)	
076 005	077 005	078 005	079 005	U<>: tU> PSx V<>: tV> PSx	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
076 027	077 027	078 027	079 027	U<>: tU> 3p PSx V<>: tV> 3-pole PSx	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
076 006	077 006	078 006	079 006	U<>: tU> PSx V<>: tV> PSx	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
076 007	077 007	078 007	079 007	U<>: U< PSx V<>: V< PSx	on	0.20 ... 0.80 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom (/f3) Vnom (/f3)	
076 008	077 008	078 008	079 008	U<>: U<< PSx V<>: V<< PSx	on	0.20 ... 0.80 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom (/f3) Vnom (/f3)	
076 009	077 009	078 009	079 009	U<>: tU< PSx V<>: tV< PSx	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
076 028	077 028	078 028	079 028	U<>: tU< 3p PSx V<>: tV< 3-pole PSx	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-83
Par/Funk/PSx // Par/Funk/PSx

Adresse PS1/PS1	Adresse PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
076 010	077 010	078 010	079 010	U<>: tU<< / V<>: tV<<	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 015	077 015	078 015	079 015	U<>: tUmit> V<>: tVpos>	on	0.20 ... 1.10 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom//3 Vnom//3	
076 016	077 016	078 016	079 016	U<>: tUmit>> V<>: tVpos>>	on	0.20 ... 1.10 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom//3 Vnom//3	
076 017	077 017	078 017	079 017	U<>: tUmit> V<>: tVpos>	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 018	077 018	078 018	079 018	U<>: tUmit>> V<>: tVpos>>	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 019	077 019	078 019	079 019	U<>: tUmit< V<>: tVpos<	on	0.20 ... 0.80 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom//3 Vnom//3	
076 020	077 020	078 020	079 020	U<>: tUmit<< V<>: tVpos<<	on	0.20 ... 0.80 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom//3 Vnom//3	
076 021	077 021	078 021	079 021	U<>: tUmit< V<>: tVpos<	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 022	077 022	078 022	079 022	U<>: tUmit<< V<>: tVpos<<	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 023	077 023	078 023	079 023	U<>: tUegen> V<>: tVneg>	on	0.20 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom//3 Vnom//3	
076 024	077 024	078 024	079 024	U<>: tUegen>> V<>: tVneg>>	on	0.20 ... 1.50 blockiert / Blocked	Unom//3 Vnom//3	
076 025	077 025	078 025	079 025	U<>: tUegen> V<>: tVneg>	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 026	077 026	078 026	079 026	U<>: tUegen>> V<>: tVneg>>	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 011	077 011	078 011	079 011	U<>: tUNE> V<>: tVNG>	on	0.02 ... 1.00 blockiert / Blocked	Unom(/3) Vnom(/3)	
076 012	077 012	078 012	079 012	U<>: tUNE>> V<>: tVNG>>	on	0.02 ... 1.00 blockiert / Blocked	Unom(/3) Vnom(/3)	
076 013	077 013	078 013	079 013	U<>: tUNE> V<>: tVNG>	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 014	077 014	078 014	079 014	U<>: tUNE>> V<>: tVNG>>	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 029	077 029	078 029	079 029	U<>: tWisch V<>: tTransient	on	0.00 ... 1.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	S S	
076 048	077 048	078 048	079 048	U<>: tHyst.U<> gemessen V<>: tHyst. V<> meas.	on	1 ... 3 ... 10	S S	
076 049	077 049	078 049	079 049	U<>: tHyst. U<> abgele.	on	1 ... 3 ... 10	S	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-84
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS1/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
				V<>: Hyst. V<> deduc. PSx			%	
018 196	018 197	018 198	018 199	f<>: Freigabe PSx f<>: Enable PSx	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
018 120	018 121	018 122	018 123	f<>: Betriebsart f1 PSx f<>: Oper. mode f1 PSx	on	1 2 3	f f f mit df/dt f with df/dt f m. Delta f/Delta t f w. Delta f/Delta t	
018 100	018 101	018 102	018 103	f<>: f1 PSx f<>: f1 PSx	on	40.00 ... 49.80 ... 70.00 blockiert / Blocked	Hz Hz	
018 104	018 105	018 106	018 107	f<>: tfl PSx f<>: tfl PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
018 108	018 109	018 110	018 111	f<>: df1/dt PSx f<>: df1/dt PSx	on	0.1 ... 2.0 ... 10.0 blockiert / Blocked	Hz/s Hz/s	
018 112	018 113	018 114	018 115	f<>: Delta f1 PSx f<>: Delta f1 PSx	on	0.01 ... 0.30 ... 5.00 blockiert / Blocked	Hz Hz	
018 116	018 117	018 118	018 119	f<>: Delta t1 PSx f<>: Delta t1 PSx	on	0.04 ... 0.30 ... 3.00	s s	
018 144	018 145	018 146	018 147	f<>: Betriebsart f2 PSx f<>: Oper. mode f2 PSx	on	1 2 3	f f f mit df/dt f with df/dt f m. Delta f/Delta t f w. Delta f/Delta t	
018 124	018 125	018 126	018 127	f<>: f2 PSx f<>: f2 PSx	on	40.00 ... 49.80 ... 70.00 blockiert / Blocked	Hz Hz	
018 128	018 129	018 130	018 131	f<>: tf2 PSx f<>: tf2 PSx	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s s	
018 132	018 133	018 134	018 135	f<>: df2/dt PSx f<>: df2/dt PSx	on	0.1 ... 2.0 ... 10.0 blockiert / Blocked	Hz/s Hz/s	
018 136	018 137	018 138	018 139	f<>: Delta f2 PSx f<>: Delta f2 PSx	on	0.01 ... 0.30 ... 5.00 blockiert / Blocked	Hz Hz	
018 140	018 141	018 142	018 143	f<>: Delta t2 PSx f<>: Delta t2 PSx	on	0.04 ... 0.30 ... 3.00	s s	
018 168	018 169	018 170	018 171	f<>: Betriebsart f3 PSx f<>: Oper. mode f3 PSx	on	1 2	f f f mit df/dt f with df/dt	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-85
Par/Funk/PSx // Par/Funk/PSx

Adresse PS1/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
						3	f m. Delta f/Delta t f w. Delta f/Delta t	
018 148	018 149	018 150	018 151	f<>: f3 f<>: f3	on	40.00 ... 49.80 ... 70.00 blockiert / Blocked	Hz	
018 152	018 153	018 154	018 155	f<>: tf3 f<>: tf3	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s	
018 156	018 157	018 158	018 159	f<>: df3/dt f<>: df3/dt	on	0.1 ... 2.0 ... 10.0 blockiert / Blocked	Hz/s	
018 160	018 161	018 162	018 163	f<>: Delta f3 f<>: Delta f3	on	0.01 ... 0.30 ... 5.00 blockiert / Blocked	Hz	
018 164	018 165	018 166	018 167	f<>: Delta t3 f<>: Delta t3	on	0.04 ... 0.30 ... 3.00	s	
018 192	018 193	018 194	018 195	f<>: Betriebsart f4 f<>: Oper. mode f4	on	1	f f mit df/dt	
						2	f with df/dt	
						3	f m. Delta f/Delta t f w. Delta f/Delta t	
018 172	018 173	018 174	018 175	f<>: f4 f<>: f4	on	40.00 ... 49.80 ... 70.00 blockiert / Blocked	Hz	
018 176	018 177	018 178	018 179	f<>: tf4 f<>: tf4	on	0.00 ... 10.00 blockiert / Blocked	s	
018 180	018 181	018 182	018 183	f<>: df4/dt f<>: df4/dt	on	0.1 ... 2.0 ... 10.0 blockiert / Blocked	Hz/s	
018 184	018 185	018 186	018 187	f<>: Delta f4 f<>: Delta f4	on	0.01 ... 0.30 ... 5.00 blockiert / Blocked	Hz	
018 188	018 189	018 190	018 191	f<>: Delta t4 f<>: Delta t4	on	0.04 ... 0.30 ... 3.00	s	
014 252	014 253	014 254	014 255	P<>: Freigabe P<>: Enabled	on	0 / 1	nein / ja No / Yes	
017 120	017 200	017 201	017 202	P<>: P> P<>: P>	on	0.010 ... 0.500 blockiert / Blocked	Snom	
017 128	017 129	017 130	017 131	P<>: Ansprechverz. P> P<>: Operate delay P>	on	0.00 ... 0.10 ... 100.00 blockiert / Blocked	s	
017 132	017 133	017 134	017 135	P<>: Rückfallverz. P> P<>: Release delay P>	on	0.00 ... 100.00	s	
017 136	017 137	017 138	017 139	P<>: Richtung P> P<>: Direction P>	on	1	vorwärts gerichtet Forward directional	
						2	rückwärts gerichtet Rückwärts gerichtet	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-86
Par/Funk/PSx // Par/Func/PSx

Adresse PS/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
						3	Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 124	017 125	017 126	017 127	P<>: Rückfallverh. P> PSx P<>: Diseng. ratio P> PSx	on	0.05 ... 0.95		
017 140	017 141	017 142	017 143	P<>: P>> PSx P<>: P>> PSx	on	0.010 ... 0.500 blockiert / Blocked	Snom Snom	
017 148	017 149	017 150	017 151	P<>: Ansprechverz. P>> PSx P<>: Operate delay P>> PSx	on	0.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
017 152	017 153	017 154	017 155	P<>: Rückfallverz. P>> PSx P<>: Release delay P>> PSx	on	0.00 ... 100.00	s s	
017 156	017 157	017 158	017 159	P<>: Richtung P>> PSx P<>: Direction P>> PSx	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 144	017 145	017 146	017 147	P<>: Rückfallverh. P>> PSx P<>: Diseng. ratio P>> PSx	on	0.05 ... 0.95		
017 160	017 161	017 162	017 163	P<>: Q> PSx P<>: Q> PSx	on	0.010 ... 0.500 blockiert / Blocked	Snom Snom	
017 168	017 169	017 170	017 171	P<>: Ansprechverz. Q> PSx P<>: Operate delay Q> PSx	on	0.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
017 172	017 173	017 174	017 175	P<>: Rückfallverz. Q> PSx P<>: Release delay Q> PSx	on	0.00 ... 10.00	s s	
017 176	017 177	017 178	017 179	P<>: Richtung Q> PSx P<>: Direction Q> PSx	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 164	017 165	017 166	017 167	P<>: Rückfallverh. Q> PSx P<>: Diseng. ratio Q> PSx	on	0.05 ... 0.95		
017 180	017 181	017 182	017 183	P<>: Q>> PSx P<>: Q>> PSx	on	0.010 ... 0.500 blockiert / Blocked	Snom Snom	
017 188	017 189	017 190	017 191	P<>: Ansprechverz. Q>> PSx P<>: Operate delay Q>> PSx	on	0.00 ... 100.00 blockiert / Blocked	s s	
017 192	017 193	017 194	017 195	P<>: Rückfallverz. Q>> PSx P<>: Release delay Q>> PSx	on	0.00 ... 100.00	s s	

Adresse PS1/PS1	/Address PS2/PS2	PS3/PS3	PS4/PS4	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
017 196	017 197	017 198	017 199	P<>: Richtung Q>> PSx P<>: Direction Q>> PSx	on	1 2 3	vorwärts gerichtet Forward directional rückwärts gerichtet Backward directional ungerichtet Non-directional	
017 184	017 185	017 186	017 187	P<>: Rückfallverh. Q>> PSx P<>: Diseng. ratio Q>>PSx	on	0.05 ... 0.95		

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-88
Betr/Zykl/Mesßw // Oper/Cycl/Data

D 2 Betrieb / Operation

D 2.1 Zyklische Werte / Cyclic Values

D 2.1.1 Betriebsmeßwerte / Measured Operating Data

Adresse /Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
120 040	KOM3: Anz. Telegr.f. norm. COM3: No. tel. errors p.u.	-	0.0 ... 100.0	%	
120 041	KOM3: Anz. T.f. max.gesp. COM3: No.t.err.,max.stored	-	0.0 ... 100.0	%	
120 057	KOM3: Loopback Ergebnis COM3: Loop back result	-	nicht eingemessen Not measured	120 037
120 056	KOM3: Loopback Empfang COM3: Loop back receive	-	1 2	bestanden Passed nicht bestanden Failed	
003 090	GRUND: Datum MAIN: Date	on	0 ... 255 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	dd.mm.yy	
003 091	GRUND: Uhrzeit MAIN: Time of day	on	01.01.97 nicht eingemessen / Not measured	hh:mm:ss	
003 095	GRUND: Zeitumstellung MAIN: Time switching	on	00:00:00 nicht eingemessen / Not measured	Standardzeit Standard time	
004 040	GRUND: Frequenz f MAIN: Frequency f	-	0 1	Sommerzeit Daylight saving time	
005 050	GRUND: Strom IL,max prim. MAIN: Curr. IP,max prim.	-	40.00 ... 70.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Hz Hz	
005 036	GRUND: IL,max,verz. prim. MAIN: IP,max prim.,delay	-	0 ... 25000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	A A	
005 034	GRUND: IL,max,gesp. prim. MAIN: IP,max prim.,stored	-	0 ... 25000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	A A	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-89
Betr/Zykl/Mesßw // Oper/Cycl/Data

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
005 055	GRUND: Strom IL,min prim. MAIN: Curr. IP,min prim.	-	0 ... 25000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	A A	
005 040	GRUND: Strom I1 prim. MAIN: Current A prim.	-	0 ... 25000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	A A	
006 040	GRUND: Strom I2 prim. MAIN: Current B prim.	-	0 ... 25000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	A A	
007 040	GRUND: Strom I3 prim. MAIN: Current C prim.	-	0 ... 25000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	A A	
005 010	GRUND: Strom Σ(IL) prim. MAIN: Current Σ(IP) prim.	-	0 ... 25000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	A A	
004 043	GRUND: Strom IE prim. MAIN: Current IN prim.	-	0 ... 25000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	A A	
008 042	GRUND: Spg. ULE,max prim. MAIN: Volt. VPG,max prim.	-	0.0 ... 2500.0 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	kV kV	
009 042	GRUND: Spg. ULE,min prim. MAIN: Volt. VPG,min prim.	-	0.0 ... 2500.0 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	kV kV	
005 042	GRUND: Spannung U1E prim. MAIN: Voltage A-G prim.	-	0.0 ... 2500.0 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	kV kV	
006 042	GRUND: Spannung U2E prim. MAIN: Voltage B-G prim.	-	0.0 ... 2500.0 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	kV kV	
007 042	GRUND: Spannung U3E prim. MAIN: Voltage C-G prim.	-	0.0 ... 2500.0 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	kV kV	
005 012	GRUND: Spg. Σ(ULE)/3 prim. MAIN: Volt. Σ(VPG)/3 prim.	-	0.0 ... 2500.0 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	kV kV	
008 044	GRUND: Spg. ULL,max prim. MAIN: Volt. VPP,max prim.	-	0.0 ... 2500.0 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	kV kV	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-90
Betr/Zykl/Messw // Oper/Cycl/Data

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
009 044		GRUND: Spg. ULL,min prim. MAIN: Voltage VPP,min prim	-	0.0 ... 2500.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	kV kV	
005 044		GRUND: Spannung U12 prim. MAIN: Voltage A-B prim.	-	0.0 ... 2500.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	kV kV	
006 044		GRUND: Spannung U23 prim. MAIN: Voltage B-C prim.	-	0.0 ... 2500.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	kV kV	
007 044		GRUND: Spannung U31 prim. MAIN: Voltage C-A prim.	-	0.0 ... 2500.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	kV kV	
004 050		GRUND: Wirkleistung P prim. MAIN: Active power P prim.	-	-999.9 ... 1000.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	MW MW	
004 052		GRUND: Blindleistung Q prim MAIN: React. power Q prim.	-	-999.9 ... 1000.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	Mvar Mvar	
005 061		GRUND: pos. Wirkarbeit prim MAIN: Act.energy outp.prim	-	0.00 ... 655.35	MWh MWh	003 032
005 062		GRUND: neg. Wirkarbeit prim MAIN: Act.energy inp. prim	-	0.00 ... 655.35	MWh MWh	003 032
005 063		GRUND: pos.Blindarbeit prim MAIN: React.en. outp. prim	-	0.00 ... 655.35	Mvar h Mvar h	003 032
005 064		GRUND: neg.Blindarbeit prim MAIN: React. en. inp. prim	-	0.00 ... 655.35	Mvar h Mvar h	003 032
005 051		GRUND: Strom IL,max norm. MAIN: Current IP,max p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom. Inom	
005 037		GRUND: IL,max,verz. norm. MAIN: IP,max p.u.,delay	-	0.000 ... 25.000 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	
005 035		GRUND: IL,max,gesp. norm. MAIN: IP,max p.u.,stored	-	0.000 ... 25.000 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	
005 056		GRUND: Strom IL,min norm. MAIN: Current IP,min p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-91
Betr./Zykl./Meßw // Oper./Cycl./Data

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
005 041	GRUND: Strom I1 norm. MAIN: Current A p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	
006 041	GRUND: Strom I2 norm. MAIN: Current B p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	
007 041	GRUND: Strom I3 norm. MAIN: Current C p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	
005 011	GRUND: Strom Σ(IL) norm. MAIN: Current Σ(IP) p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	
004 074	GRUND: Strom ΣI ungefilt. MAIN: Current ΣI unfilt.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	
004 044	GRUND: Strom IE norm. MAIN: Current IN p.u.	-	0.000 ... 16.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	IE, nom IN, nom	
008 043	GRUND: Spg. ULE,max norm. MAIN: Voltage VPG,max p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
009 043	GRUND: Spg. ULE,min norm. MAIN: Voltage VPG,min p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
005 043	GRUND: Spannung U1E norm. MAIN: Voltage A-G p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
006 043	GRUND: Spannung U2E norm. MAIN: Voltage B-G p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
007 043	GRUND: Spannung U3E norm. MAIN: Voltage C-G p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
005 013	GRUND: Spg. Σ(ULE)/√3 norm. MAIN: Volt. Σ(VPG)/√3 p.u.	-	0.000 ... 12.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
008 045	GRUND: Spg. ULL,max norm. MAIN: Voltage VPP,max p.u.	-	0.000 ... 25.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Unom Vnom	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-92
Betr/Zykl/Meßw // Oper/Cycl/Data

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
009 045	GRUND: Sg _g , U _{LL} , min norm. MAIN: Voltage VPP, min p.u.	-	0.000 ... 25.000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
005 045	GRUND: Spannung U12 norm. MAIN: Voltage A-B p.u.	-	0.000 ... 25.000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
006 045	GRUND: Spannung U23 norm. MAIN: Voltage B-C p.u.	-	0.000 ... 25.000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
007 045	GRUND: Spannung U31 norm. MAIN: Voltage C-A p.u.	-	0.000 ... 25.000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	Unom Vnom	
004 051	GRUND: Wirkleistung P norm. MAIN: Active power P p.u.	-	-7.500 ... 7.500 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	Snom Snom	
004 053	GRUND: Blindleistung Q norm. MAIN: React. power Q p.u.	-	-7.500 ... 7.500 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	Snom Snom	
004 054	GRUND: Wirkleistungsfaktor MAIN: Active power factor	-	-1.000 ... 1.000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow		
004 055	GRUND: Lastwinkel phi1 MAIN: Load angle phi A	-	-180 ... 180 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	° °	
004 056	GRUND: Lastwinkel phi2 MAIN: Load angle phi B	-	-180 ... 180 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	° °	
004 057	GRUND: Lastwinkel phi3 MAIN: Load angle phi C	-	-180 ... 180 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	° °	
004 073	GRUND: Phasenlage IE zu ΣIL MAIN: Phase rel., IN vs ΣIP	- 1 2	<u>nicht eingemessen</u> Not measured gleichphasig Equal phase gegenphasig Reverse phase	
004 045	EWATT: Strom IE,w norm. GFDSS: Current IN, act p.u.	-	0.000 ... 30.000 <u>nicht eingemessen / Not measured</u> Überlauf / Overflow	IE, nom IN, nom	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-93
Betr/Zykl/Meßw // Oper/Cycl/Data

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
004 046	EWATT: Strom IE,b norm. GFDSS: Curr. IN, reac p.u.	-	0.000 ... 30.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	IE, nom IN, nom	
004 047	EWATT: Strom IE gef. norm. GFDSS: Curr. IN filt. p.u.	-	0.000 ... 30.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	IE, nom IN, nom	
004 191	EWATT: Admitt. Y(E) norm. GFDSS: Admitt. Y(N) p.u.	-	0.000 ... 5.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	YE, nom YN, nom	
004 192	EWATT: Kondukt. G(E) norm. GFDSS: Conduct. G(N) p.u.	-	-5.000 ... 5.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	YE, nom YN, nom	
004 193	EWATT: Suszept. B(E) norm. GFDSS: Suscept. B(N) p.u.	-	-5.000 ... 5.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	YE, nom YN, nom	
004 018	MS: Stand Abbild MS MP: Therm.repl.buffer MP	-	0 ... 100 nicht eingemessen / Not measured	% %	
004 012	MS: noch zul.Anzahl Anl. MP: St-ups still permitt	-	0 ... 3 nicht eingemessen / Not measured		
004 016	THERM: Stand Abbild THERM THERM: Status THERM replica	-	-25000 ... 25000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	% %	
004 137	THERM: Objekttemperatur THERM: Object temperature	-	-40 ... 300 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	°C °C	
004 139	THERM: Restzeit bis Aus THERM: Pre-trip time left	-	0.0 ... 1000.0 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	min min	
004 017	THERM: Stand Abbild norm. THERM: Therm. replica p.u.	-	-2.50 ... 2.50 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	100% 100%	
004 179	THERM: Objekttemp. norm. THERM: Object temp. p.u.	-	-0.40 ... 3.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	100° C 100° C	
004 109	THERM: Temp.-Offset Abbild THERM: Temp. offset replica	-	-25000 ... 25000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	% %	

Betr/Zykl/Phys // Oper/Cycl/Phys

D 2.1.2 Physikalische Zustandsmeldungen / Physical State Signals

Adresse	Adresse	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
	120 000	KOM3: Zustand Empfang 1 COM3: State receive 1	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	120 003	KOM3: Zustand Empfang 2 COM3: State receive 2	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	120 006	KOM3: Zustand Empfang 3 COM3: State receive 3	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	120 009	KOM3: Zustand Empfang 4 COM3: State receive 4	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	120 012	KOM3: Zustand Empfang 5 COM3: State receive 5	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	120 015	KOM3: Zustand Empfang 6 COM3: State receive 6	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	120 018	KOM3: Zustand Empfang 7 COM3: State receive 7	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	120 021	KOM3: Zustand Empfang 8 COM3: State receive 8	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	121 000	KOM3: Zustand Senden 1 COM3: State send 1	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	121 002	KOM3: Zustand Senden 2 COM3: State send 2	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	121 004	KOM3: Zustand Senden 3 COM3: State send 3	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	121 006	KOM3: Zustand Senden 4 COM3: State send 4	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	121 008	KOM3: Zustand Senden 5 COM3: State send 5	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	121 010	KOM3: Zustand Senden 6 COM3: State send 6	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	121 012	KOM3: Zustand Senden 7 COM3: State send 7	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
	121 014	KOM3: Zustand Senden 8 COM3: State send 8	-	0 / 1	0 / 1 0 / 1	

Betr/Zykl/Phys // Oper/Cycl/Phys

Betr/Zykl/Phys // Oper/Cycl/Phys

[illegible]

Betr/Zykl/Phys // Oper/Cycl/Phys
D-96

Betr/Zykl/Phys // Oper/Cycl/Phys

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-97
Betr/Zykl/Phys // Oper/Cycl/Phys

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
157 025	AUSG: Zustand K 7 OUTP: State K 7	-	- 0 1	ohne Funktion Without function <u>inaktiv</u> <u>Inactive</u> aktiv Active	
157 029	AUSG: Zustand K 8 OUTP: State K 8	-	- 0 1	ohne Funktion Without function <u>inaktiv</u> <u>Inactive</u> aktiv Active	
085 000	LED: Zustand H 2 LED: State H 2	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 003	LED: Zustand H 3 LED: State H 3	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 006	LED: Zustand H 4 LED: State H 4	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 009	LED: Zustand H 5 LED: State H 5	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 012	LED: Zustand H 6 LED: State H 6	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 015	LED: Zustand H 7 LED: State H 7	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 018	LED: Zustand H 8 LED: State H 8	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 021	LED: Zustand H 9 LED: State H 9	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 024	LED: Zustand H 10 LED: State H 10	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 027	LED: Zustand H 11 LED: State H 11	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 030	LED: Zustand H 12 LED: State H 12	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 033	LED: Zustand H 13 LED: State H 13	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	
085 036	LED: Zustand H 14 LED: State H 14	-	0 / 1	<u>inaktiv</u> / aktiv <u>Inactive</u> / Active	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-98
Betr/Zykl/Phys // Oper/Cycl/Phys

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
	085 039 LED: Zustand H 15 LED: State H 15	-	0 / 1	inaktiv / aktiv Inactive / Active	
	085 042 LED: Zustand H 16 LED: State H 16	-	0 / 1	inaktiv / aktiv Inactive / Active	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D 2.1.3 Logische Zustandsmeldungen / Logic State Signals

Adresse / Address	Bereichung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
030 230	VOB: Anst. Menüspr. 1 EXT LOC: Trig. menu jmp 1 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
030 231	VOB: Anst. Menüspr. 2 EXT LOC: Trig. menu jmp 2 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 101	VOB: Beleuch. eing. EXT LOC: Illumination on EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 173	KOM1: Befehlssperre EXT COM1: Command block. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 074	KOM1: Melde-/Melw.sp. EXT COM1: Sig./meas. block EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 174	KOM1: Befehlssperre COM1: Command blocking	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 075	KOM1: Melde-/Melwertperre COM1: Sig./meas.val.block.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 219	KOM1: IEC 870-5-103 COM1: IEC 870-5-103	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 218	KOM1: IEC 870-5-101 COM1: IEC 870-5-101	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 221	KOM1: IEC 870-5, ILS COM1: IEC 870-5, ILS	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 223	KOM1: MODBUS COM1: MODBUS	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 230	KOM1: DNP3 COM1: DNP3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
103 041	KOM1: COURIER COM1: COURIER	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
120 043	KOM3: Ü-Störung COM3: Communications fault	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
120 044	KOM3: Ü-Kanal ausgefallen COM3: Comm. link failure	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
120 045	KOM3: n.akz. Anz. T.fehler COM3: Lim.exceed.tel.err.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
023 201	IRIGB: eingeschaltet IRIGB: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
023 202	IRIGB: Synchron. bereit IRIGB: Synchron. ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-100
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
040 014	AUSG: Block. Ausg.r. EXT OUTP: Block outp.rel. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 015	AUSG: Rückst. S.h. EXT OUTP: Reset latch. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
021 015	AUSG: Ausg.r. blockiert OUTP: Outp. relays blocked	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 088	AUSG: S.h. rückgestellt OUTP: Latching reset	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 027	GRUND: Schutz einsch. EXT MAIN: Enable protect. EXT	-	0	nein No	
			1	ja Yes	
			2	nicht konfiguriert Not configured	
003 026	GRUND: Schutz aussch. EXT MAIN: Disable protect. EXT	-	0	nein No	
			1	ja Yes	
			2	nicht konfiguriert Not configured	
040 130	GRUND: Schutz E einsch. EXT MAIN: System IN enable EXT	-	0	nein No	
			1	ja Yes	
			2	nicht konfiguriert Not configured	
040 131	GRUND: Schutz E aussch. EXT MAIN: Syst. IN disable EXT	-	0	nein No	
			1	ja Yes	
			2	nicht konfiguriert Not configured	
037 070	GRUND: Prüf-Modus EXT MAIN: Test mode EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 060	GRUND: Blockieren 1 EXT MAIN: Blocking 1 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 061	GRUND: Blockieren 2 EXT MAIN: Blocking 2 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 138	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.EXT MAIN: Reset latch.trip EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-101
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
		036 045 GRUND: Block. Aus K. EXT MAIN: Trip cmd. block. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		004 061 GRUND: Autom.fall U EXT MAIN: M.c.b. trip V EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 033 GRUND: Umsch. dyn.Param.EXT MAIN: Switch dyn.param.EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 051 GRUND: LS-Ein-Mldg. EXT MAIN: CB closed sig. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		041 023 GRUND: Freig. man.Ein K.EXT MAIN: Man.cl.cmd.enabl.EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 047 GRUND: Hand-Ein EXT MAIN: Manual close EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		041 022 GRUND: Man. Ein K. EXT MAIN: Man. close cmd. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		037 018 GRUND: Man. Aus K. EXT MAIN: Man. trip cmd. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		065 001 GRUND: Rückst. Anz. EXT MAIN: Reset indicat. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		060 060 GRUND: Minutenimp. Uhr EXT MAIN: Min-pulse clock EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		003 028 GRUND: Schutz ext. eing. MAIN: Prot. ext. enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		038 046 GRUND: Schutz ext. ausg. MAIN: Prot. ext. disabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 251 GRUND: Gen. Aus Meldung MAIN: Gen. trip signal	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		040 132 GRUND: Sch. E ext/bed eing. MAIN: Syst. IN ext/user en.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		040 133 GRUND: Schutz E eingesch. MAIN: System IN enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		040 134 GRUND: Schutz E ausgesch. MAIN: System IN disabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		004 060 GRUND: Gerät nicht bereit MAIN: Device not ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		037 071 GRUND: Prüf-Modus MAIN: Test mode	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		004 065 GRUND: Blockade/Störung MAIN: Blocked/faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-102
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bereichung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
021 013	GRUND: Aus K. blockiert MAIN: Trip cmd. blocked	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 139	GRUND: S.h. Aus K. rückgest MAIN: Latch. trip c. reset	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 017	GRUND: Man. Aus Meldung MAIN: Manual trip signal	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando MAIN: Man. close command	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 071	GRUND: Gen. Aus Kommando MAIN: Gen. trip command	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 005	GRUND: Gen. Aus Meldung 1 MAIN: Gen. trip signal 1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 023	GRUND: Gen. Aus Meldung 2 MAIN: Gen. trip signal 2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 071	GRUND: Gen. Aus Kommando 1 MAIN: Gen. trip command 1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 022	GRUND: Gen. Aus Kommando 2 MAIN: Gen. trip command 2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 009	GRUND: Ein Kommando MAIN: Close command	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 090	GRUND: dyn. Param. aktiv MAIN: Dynam. param. active	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 000	GRUND: Generalanregung MAIN: General starting	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 009	GRUND: tcs abgelaufen MAIN: tcs elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 005	GRUND: Anregung I1 MAIN: Starting A	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 006	GRUND: Anregung I2 MAIN: Starting B	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 007	GRUND: Anregung I3 MAIN: Starting C	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 008	GRUND: Anregung N MAIN: Starting GF	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 105	GRUND: Anregung Igegen MAIN: Starting Ineg	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 027	GRUND: Rushst. I1 angespr. MAIN: Rush restr. A trig.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-104
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
065 002	PSU: einschalten PS 1 EXT PSS: Activate PS 1 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
065 003	PSU: einschalten PS 2 EXT PSS: Activate PS 2 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
065 004	PSU: einschalten PS 3 EXT PSS: Activate PS 3 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
065 005	PSU: einschalten PS 4 EXT PSS: Activate PS 4 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
036 102	PSU: Steuerung ü. Bedien. PSS: Control via user	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 061	PSU: ext. eingesch. PS PSS: Ext.sel.param.subset	-	0 1 2 3 4	kein Param.satz gew. No param. subset sel Parametersatz 1 Parameter subset 1 Parametersatz 2 Parameter subset 2 Parametersatz 3 Parameter subset 3 Parametersatz 4 Parameter subset 4	
036 094	PSU: PS 1 ext. eingesch. PSS: PS 1 activated ext.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 095	PSU: PS 2 ext. eingesch. PSS: PS 2 activated ext.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-105
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
036 096	PSU: PS 3 ext. eingesch. PSS: PS 3 activated ext.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 097	PSU: PS 4 ext. eingesch. PSS: PS 4 activated ext.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
003 062	PSU: eingeschalteter PS PSS: Actual param. subset	-	1	Parametersatz 1 Parameter subset 1	
			2	Parametersatz 2 Parameter subset 2	
			3	Parametersatz 3 Parameter subset 3	
			4	Parametersatz 4 Parameter subset 4	
036 090	PSU: PS 1 eingeschaltet PSS: PS 1 active	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 091	PSU: PS 2 eingeschaltet PSS: PS 2 active	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 092	PSU: PS 3 eingeschaltet PSS: PS 3 active	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 093	PSU: PS 4 eingeschaltet PSS: PS 4 active	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 070	SELBÜ: Warnung (IED) SFMON: Warning (IED)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 100	SELBÜ: Warnung (Relais) SFMON: Warning (relay)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 202	SELBÜ: Warmstart durchgef. SFMON: Warm restart exec.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 201	SELBÜ: Kaltstart durchgef. SFMON: Cold restart exec.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 024	SELBÜ: Kaltstart SFMON: Cold restart	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 025	SELBÜ: Kaltstart n. Update SFMON: Cold rest./SW update	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
090 019	SELBÜ: Blockade HW-Fehler SFMON: Blocking/ HW failure	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 200	SELBÜ: Relais Kxx gestört SFMON: Relay Kxx faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 040	SELBÜ: HW-Uhr ausgefallen SFMON: Hardware clock fail.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-106
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
090 010	SELBÜ: Batterie ausgefallen SFMON: Battery failure	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
096 121	SELBÜ: unzul. SW geladen SFMON: Invalid SW d.loaded	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 081	SELBÜ: +15V gestört SFMON: +15V supply faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 082	SELBÜ: +24V gestört SFMON: +24V supply faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 080	SELBÜ: -15V gestört SFMON: -15V supply faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 083	SELBÜ: Spgs.versorgung gest SFMON: Power supply faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
096 100	SELBÜ: Bestück.f. Platz 1 SFMON: Wrong module slot 1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
096 101	SELBÜ: Bestück.f. Platz 2 SFMON: Wrong module slot 2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 000	SELBÜ: Baust. Platz 1 def. SFMON: Defect.module slot 1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 001	SELBÜ: Baust. Platz 2 def. SFMON: Defect.module slot 2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 070	SELBÜ: Baust. A DPR defekt SFMON: Module A DPR faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 071	SELBÜ: Baust. A RAM defekt SFMON: Module A RAM faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 038	SELBÜ: K 1 gestört SFMON: Error K 1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 039	SELBÜ: K 2 gestört SFMON: Error K 2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 040	SELBÜ: K 3 gestört SFMON: Error K 3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 041	SELBÜ: K 4 gestört SFMON: Error K 4	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 042	SELBÜ: K 5 gestört SFMON: Error K 5	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 043	SELBÜ: K 6 gestört SFMON: Error K 6	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
097 044	SELBÜ: K 7 gestört SFMON: Error K 7	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-107
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
097 045	SELBÜ: K 8 gestört SFMON: Error K 8	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 010	SELBÜ: Undef. Operat.code SFMON: Undef. operat. code	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 011	SELBÜ: Unzul. Rechenoperat. SFMON: Invalid arithm. op.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 012	SELBÜ: Undefin. Interrupt SFMON: Undefined interrupt	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 013	SELBÜ: Exception Betriebss. SFMON: Exception oper.syst.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
090 021	SELBÜ: Meßwertf. ausgef. SFMON: Data acquis. failure	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
090 003	SELBÜ: Checksumenf. Param. SFMON: Checksum error param	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 041	SELBÜ: Uhrzeitsynchr.fehler SFMON: Clock sync. error	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 026	SELBÜ: RAM zeitw. ohne Spg. SFMON: Intern.volt.fail.RAM	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
090 012	SELBÜ: Überlauf ÜW AZ SFMON: Overflow MT RC	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 015	SELBÜ: Semaph. ÜW AZ block. SFMON: Semaph. MT RC block.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 075	SELBÜ: Unzul. SW-Vers. KOM1 SFMON: Inval. SW vers.COM1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 117	SELBÜ: IRIGB gestört SFMON: IRIGB faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 130	SELBÜ: Timeout Baust. L SFMON: Time-out module L	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 118	SELBÜ: Inom nicht einstellbar SFMON: Inom not adjustable	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 000	SELBÜ: Autom.fall U SFMON: M.c.b. trip V	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 001	SELBÜ: Phasenfolge U gest. SFMON: Phase sequ. V faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 009	SELBÜ: Unterspannung SFMON: Undervoltage	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 017	SELBÜ: Meßkreise U gestört SFMON: Meas. circ. V faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-108
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
098 005	SELBÜ: Meßkreise I gestört SFMON: Meas. circ. I faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 016	SELBÜ: Meßkreise U,I gest. SFMON: Meas.circ.V,I faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 140	SELBÜ: Ü-Störung KOMM3 SFMON: Communic.fault COMM3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 143	SELBÜ: HW Fehler KOMM3 SFMON: HW Error COMM3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 142	SELBÜ: Ü-Kanal ausgef. KOMM3 SFMON: Comm.link fail. COMM3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
093 141	SELBÜ: n.akz. Anz. T.fehler SFMON: Lim.exceed.,tel.err.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 006	SELBÜ: Ü.-kanal gestört SFMON: Telecom. faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 035	SELBÜ: Einstellfehler THERM SFMON: Setting error THERM	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 028	SELBÜ: Einstellfehler f<> SFMON: Setting error f<>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 053	SELBÜ: Ausgang 30 SFMON: Output 30	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 054	SELBÜ: Ausgang 30 (t) SFMON: Output 30 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 055	SELBÜ: Ausgang 31 SFMON: Output 31	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 056	SELBÜ: Ausgang 31 (t) SFMON: Output 31 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 057	SELBÜ: Ausgang 32 SFMON: Output 32	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
098 058	SELBÜ: Ausgang 32 (t) SFMON: Output 32 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 003	ÜI_AZ: Ereignis läuft OL_RC: Record. in progress	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 007	ÜI_AZ: Überlauf Überlastsp. OL_RC: Overl. mem. overflow	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 005	ES_AZ: Ereignis läuft GF_RC: Record. in progress	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 006	ES_AZ: Überlauf Erdschlsp. GF_RC: GF memory overflow	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

D-109

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
036 088		ST ME: Triggern EXT FT DA: Trigger EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 089		ST AZ: Triggern EXT FT RC: Trigger EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 076		ST AZ: Triggern FT RC: Trigger	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 063		ST AZ: I> angesprochen FT RC: I> triggered	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 000		ST AZ: Ereignis läuft FT RC: Record. in progress	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 004		ST AZ: Netzstörung läuft FT RC: System disturb. runn	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 001		ST AZ: Überlauf Störfallsp. FT RC: Fault mem. overflow	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 002		ST AZ: Zeitmarke falsch FT RC: Faulty time tag	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 060		UMZ: Blockieren ti> EXT DTOC: Blocking ti> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 061		UMZ: Blockieren ti>> EXT DTOC: Blocking ti>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 062		UMZ: Blockieren ti>>> EXT DTOC: Blocking ti>>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 141		UMZ: Block. tigege> EXT DTOC: Block. tineg> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 142		UMZ: Block. tigege>> EXT DTOC: Block. tineg>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 143		UMZ: Block. tigege>>> EXT DTOC: Block. tineg>>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 063		UMZ: Blockieren tie> EXT DTOC: Blocking tin> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 064		UMZ: Blockieren tie>> EXT DTOC: Blocking tin>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 065		UMZ: Block. tie>>> EXT DTOC: Blocking tin>>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 120		UMZ: eingeschaltet DTOC: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 036		UMZ: Anregung I> DTOC: Starting I>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-110
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
040 029	UMZ: Anregung I>> DTOC: Starting I>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 075	UMZ: Anregung I>>> DTOC: Starting I>>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 145	UMZ: Anregung Igegen> DTOC: Starting Ineg>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 146	UMZ: Anregung Igegen>> DTOC: Starting Ineg>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 147	UMZ: Anregung Igegen>>> DTOC: Starting Ineg>>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 077	UMZ: Anregung IE> DTOC: Starting IN>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 041	UMZ: Anregung IE>> DTOC: Starting IN>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 078	UMZ: Anregung IE>>> DTOC: Starting IN>>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 010	UMZ: tI> abgelaufen DTOC: tI> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 033	UMZ: tI>> abgelaufen DTOC: tI>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 012	UMZ: tI>>> abgelaufen DTOC: tI>>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 020	UMZ: Aus Meldung tI> DTOC: Trip signal tI>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 011	UMZ: Aus Meldung tI>> DTOC: Trip signal tI>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 076	UMZ: Aus Meldung tI>>> DTOC: Trip signal tI>>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 148	UMZ: tIgegen> abgelaufen DTOC: tIneg> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 149	UMZ: tIgegen>> abgelaufen DTOC: tIneg>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 150	UMZ: tIgegen>>> abgelaufen DTOC: tIneg>>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 151	UMZ: Aus Meldung tIgegen> DTOC: Trip signal tIneg>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 152	UMZ: Aus Mldg. tIgegen>> DTOC: Trip signal tIneg>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-111
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/ Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
036 153		UMZ: Aus Mldg. tlgelassen>>> DIOC: Trip signal tlineg>>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 013		UMZ: tIE> abgelaufen DIOC: tIN> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 121		UMZ: tIE>> abgelaufen DIOC: tIN>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 079		UMZ: tIE>>> abgelaufen DIOC: tIN>>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 021		UMZ: Aus Meldung tIE> DIOC: Trip signal tIN>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 028		UMZ: Aus Meldung tIE>> DIOC: Trip signal tIN>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 079		UMZ: Aus Meldung tIE>>> DIOC: Trip signal tIN>>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 086		UMZ: Haltezeit tIE>, i. läuft DIOC: H-time tIN>, i. runn	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 099		UMZ: tIE>, intern. abgel. DIOC: tIN>, intern. elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 073		UMZ: Aus Meldung tIE>, i. DIOC: Trip sig. tIN>, inum.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 101		AMZ: Block. tIB, L> EXT IDMT: Block. tIref, P> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 102		AMZ: Block. tIB, gegen>EXT IDMT: Block. tIref, neg>EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 103		AMZ: Block. tIB, E> EXT IDMT: Block. tIref, N> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 100		AMZ: eingeschaltet IDMT: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 080		AMZ: Anregung IB, L> IDMT: Starting Iref, P>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 082		AMZ: tIB, L> abgelaufen IDMT: tIref, P> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 084		AMZ: Aus Meldung tIB, L> IDMT: Trip signal tIref, P>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 053		AMZ: Haltezeit L läuft IDMT: Hold time P running	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 110		AMZ: Speicher L leer IDMT: Memory P clear	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-112
Betriebszyklus/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
040 107	AMZ: Anregung IB, gegen> IDMT: Starting Iref, neg>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 109	AMZ: tIB, gegen> abgel. IDMT: tIref, neg> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 108	AMZ: Aus Mldg. tIB, gegen> IDMT: Trip sig. tIref, neg>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 113	AMZ: Haltezeit, gegen läuft IDMT: Hold time neg runn.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 111	AMZ: Speicher gegen leer IDMT: Memory neg clear	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 081	AMZ: Anregung IB, E> IDMT: Starting Iref, N>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 083	AMZ: tIB, E> abgelaufen IDMT: tIref, N> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 085	AMZ: Aus Meldung tIB, E> IDMT: Trip signal tIref, N>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 054	AMZ: Haltezeit E läuft IDMT: Hold time N running	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 112	AMZ: Speicher E leer IDMT: Memory N clear	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 098	KURI: eingeschaltet SCDD: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 062	KURI: blockiert SCDD: Blocked	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 018	KURI: Fehler L vorwärts SCDD: Fault P forward	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 019	KURI: Fehler L rückwärts SCDD: Fault P backward	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 037	KURI: Fehler E vorwärts SCDD: Ground fault forward	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 038	KURI: Fehler E rückwärts SCDD: Ground fault backw.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 039	KURI: Fehler L V E vorw. SCDD: Fault P or G forw.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 040	KURI: Fehler L V E rückw. SCDD: Fault P or G backw.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 063	ZUKS: Par. AWE läuft EXT SOTF: Par. ARC running EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-113
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
		040 069 ZUKS: eingeschaltet SOTF: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 063 ZUKS: tband-Ein läuft SOTF: tband-close runn.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 064 ZUKS: Aus Meldung SOTF: Trip signal	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		037 025 SV: Einschalten EXT PSIG: Enable EXT	-	0	nein No	
				1	ja Yes	
				2	nicht konfiguriert Not configured	
		037 026 SV: Ausschalten EXT PSIG: Disable EXT	-	0	nein No	
				1	ja Yes	
				2	nicht konfiguriert Not configured	
		036 038 SV: Test Ü.-kanal EXT PSIG: Test telecom. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 049 SV: Blockieren EXT PSIG: Blocking EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 048 SV: Empfang EXT PSIG: Receive EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		037 023 SV: ext./bed. eingesch. PSIG: Ext./user enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		015 008 SV: eingeschaltet PSIG: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		037 027 SV: bereit PSIG: Ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		037 028 SV: nicht bereit PSIG: Not ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		034 016 SV: Test Ü.-kanal PSIG: Test telecom. chann.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 060 SV: Ü.-kanal gestört PSIG: Telecom. faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		036 035 SV: Senden (Meldung) PSIG: Send (signal)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-114
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
037 024	SV: Senden (Senderelais) PSIG: Send (transm. relay)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 029	SV: Empfang (Meldung) PSIG: Receive (signal)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 007	SV: Aus Meldung PSIG: Trip signal	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 010	AWE: Einschalten EXT ARC: Enable EXT	-	0	nein No	
			1	ja Yes	
			2	nicht konfiguriert Not configured	
037 011	AWE: Ausschalten EXT ARC: Disable EXT	-	0	nein No	
			1	ja Yes	
			2	nicht konfiguriert Not configured	
037 017	AWE: Probe-KU L1-2-3 EXT ARC: Test HSR A-B-C EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 050	AWE: Blockieren EXT ARC: Blocking EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
004 066	AWE: LS-Antr. bereit EXT ARC: CB drive ready EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 013	AWE: ext./bed. eingesch. ARC: Ext./user enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
015 064	AWE: eingeschaltet ARC: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 023	AWE: Probe-KU L1-2-3 ARC: Test HSR A-B-C	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
004 069	AWE: blockiert ARC: Blocked	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 000	AWE: Aus blockiert ARC: Blocking trip	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
004 068	AWE: bereit ARC: Ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 008	AWE: nicht bereit ARC: Not ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
036 055	AME: Zurückw. Probe-KU ARC: Reject test HSR	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 004	AME: Blockierzeit läuft ARC: Block. time running	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 000	AME: Zyklus läuft ARC: Cycle running	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 005	AME: Wirkzeit läuft ARC: Oper. time running	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 078	AME: Start über LOGIK ARC: Start by LOGIC	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 002	AME: Pausenzeit KU läuft ARC: Dead time HSR runn.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 003	AME: Pausenzeit LU läuft ARC: Dead time TDR runn.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 042	AME: Sperrzeit läuft ARC: Reclaim time running	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 099	AME: Aus Meldung ARC: Trip signal	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 007	AME: Ein-(WE)-Meldung KU ARC: (Re)close signal HSR	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 006	AME: Ein-(WE)-Meldung LU ARC: (Re)close signal TDR	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 062	AME: WE erfolgreich ARC: Reclosure successful	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 040	AME: Unterbr. Sch.f.mldg. ARC: Sig.interr. CB trip	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 020	EWATT: amp. Auswert. EXT GFDSS: GF (curr.) eval. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 096	EWATT: eingeschaltet GFDSS: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 026	EWATT: watt. bereit GFDSS: GF (pow.) ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 027	EWATT: watt. nicht bereit GFDSS: GF (pow.) not ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 071	EWATT: amp. Auswertung GFDSS: GF (curr.) evaluat.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 028	EWATT: amp. bereit GFDSS: GF (curr.) ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-116
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
038 029	EWATT: amp. nicht bereit GFDSS: GE (curr.) not ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 167	EWATT: Admittanz bereit GFDSS: Admittance ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 168	EWATT: Admitt. nicht bereit GFDSS: Admittance not ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 037	EWATT: Erdschluß watt./Adm. GFDSS: Grd. fault pow./adm.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 035	EWATT: vorwärts / LS GFDSS: Direct. forward/LS	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 036	EWATT: rückwärts / SS GFDSS: Direct. backward/BS	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 040	EWATT: Anregung vorwärts/LS GFDSS: Starting forward/LS	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 041	EWATT: Anregung rückw. /SS GFDSS: Starting backw. /BS	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 031	EWATT: Aus Meldung vorw./LS GFDSS: Trip signal forw./LS	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 038	EWATT: Erdschluß amp. GFDSS: Ground fault (curr.)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 074	EWATT: Anregung Y(E)> GFDSS: Starting Y(N)>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 075	EWATT: Aus Y(E)> GFDSS: Trip Y(N)>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
009 072	EWATT: Aus Meldung Y(E)> GFDSS: Trip signal Y(N)>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 044	MS: Block. Abbild EXT MP: Therm repl block EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 082	MS: Rückst. Abbild EXT MP: Reset therm repl EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 045	MS: Drehz.wächter n> EXT MP: Speed monitor n> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 115	MS: eingeschaltet MP: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 083	MS: Rückstellen Abbild MP: Reset therm. replica	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 049	MS: WE blockiert MP: Reclosure blocked	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-117
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
041 057		MS: Anregung k*IB> MP: Starting k*Iref>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 119		MS: Hochlauf MP: Startup	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 081		MS: Aus wg. erfolgl. Hochl MP: Trip by failed st-up	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 046		MS: Aus Meldung MP: Trip signal	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 047		MS: ti< abgelaufen MP: ti< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 074		THERM: Block. Abbild EXT THERM: Therm. repl. block EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 061		THERM: Rückst. Abbild EXT THERM: Reset replica EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 068		THERM: eingeschaltet THERM: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 061		THERM: Rückstellen Abbild THERM: Reset replica	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 108		THERM: Anregung k*IB> THERM: Starting k*Iref>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 025		THERM: Vorwarnung THERM: Warning	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 020		THERM: Aus Meldung THERM: Trip signal	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 112		THERM: Speicher leer THERM: Buffer empty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 109		THERM: Restzeit untersch. THERM: Within pre-trip time	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
039 110		THERM: Einst.fehler, Block. THERM: Setting error, block.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 100		I2>: Blockieren EXT I2>: Blocking EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 076		I2>: Bl. tigegen> EXT I2>: Blocking time> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 077		I2>: Bl. tigegen>> EXT I2>: Blocking time>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 073		I2>: eingeschaltet I2>: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-118
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
035 024		I2>: Anregung Igegen> I2>: Starting Ineg>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 025		I2>: Anregung Igegen> I2>: Starting Ineg>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 033		I2>: tgegen> abgelaufen I2>: tineg> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 034		I2>: tgegen> abgelaufen I2>: tineg> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 068		U<>: Blockieren tU> EXT V<>: Blocking tV> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 069		U<>: Blockieren tU>> EXT V<>: Blocking tV>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 070		U<>: Blockieren tU< EXT V<>: Blocking tV< EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 071		U<>: Blockieren tU<< EXT V<>: Blocking tV<< EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 090		U<>: Block. tUmit> EXT V<>: Blocking tVpos> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 091		U<>: Block. tUmit>> EXT V<>: Blocking tVpos>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 092		U<>: Block. tUmit< EXT V<>: Blocking tVpos< EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 093		U<>: Block. tUmit<< EXT V<>: Blocking tVpos<< EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 094		U<>: Block. tUegen> EXT V<>: Blocking tVneg> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 095		U<>: Block. tUegen>> EXT V<>: Blocking tVneg>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 072		U<>: Block. tUNE> EXT V<>: Blocking tVNG> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 073		U<>: Block. tUNE>> EXT V<>: Blocking tVNG>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 066		U<>: eingeschaltet V<>: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 003		U<>: bereit V<>: Ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 004		U<>: nicht bereit V<>: Not ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-119
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
041 031		U<>: Anreg. U>>> L1 (-L2) V<>: Starting V>>> A (-B)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 032		U<>: Anreg. U>>> L2 (-L3) V<>: Starting V>>> B (-C)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 033		U<>: Anreg. U>>> L3 (-L1) V<>: Starting V>>> C (-A)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 030		U<>: Anregung U> V<>: Starting V>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 097		U<>: Anregung U> 3p V<>: Starting V> 3-pole	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 096		U<>: Anregung U>> V<>: Starting V>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 034		U<>: tU> abgelaufen V<>: tV> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 098		U<>: tU> 3p abgelaufen V<>: tV> 3-pole elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 035		U<>: tU>> abgelaufen V<>: tV>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 038		U<>: Anreg. U<<< L1 (-L2) V<>: Starting V<<< A (-B)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 039		U<>: Anreg. U<<< L2 (-L3) V<>: Starting V<<< B (-C)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 040		U<>: Anreg. U<<< L3 (-L1) V<>: Starting V<<< C (-A)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 037		U<>: Anregung U< V<>: Starting V<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 005		U<>: Anregung U< 3p V<>: Starting V< 3-pole	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 099		U<>: Anregung U<<< V<>: Starting V<<<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 041		U<>: tU< abgelaufen V<>: tV< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 023		U<>: tU< abgel. Wisch V<>: tV< elaps. transient	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 110		U<>: Störfall U< V<>: Fault V<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 006		U<>: tU< 3p abgelaufen V<>: tV< 3-pole elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-120
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
042 024	U<>: t0< 3p abgel. Wisch. V<>: tv< 3p elaps. trans.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 111	U<>: Störfall U< 3p V<>: Fault V< 3-pole	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 042	U<>: t0<< abgelaufen V<>: tv<< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 025	U<>: t0<< abgel. Wisch V<>: tv<< elapsed trans.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 007	U<>: t0</<< abgel. Wisch V<>: tv</<< elaps. trans.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 112	U<>: Störfall U<< V<>: Fault V<<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 010	U<>: Anregung Umit> V<>: Starting Vpos>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 011	U<>: Anregung Umit>> V<>: Starting Vpos>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 012	U<>: t0mit> abgelaufen V<>: tvpos> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 013	U<>: t0mit>> abgelaufen V<>: tvpos>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 014	U<>: Anregung Umit< V<>: Starting Vpos<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 015	U<>: Anregung Umit<< V<>: Starting Vpos<<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 016	U<>: t0mit< abgelaufen V<>: tvpos< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 026	U<>: t0mit< abgel. Wisch V<>: tvpos< elaps. trans.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 113	U<>: Störfall Umit< V<>: Fault Vpos<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 017	U<>: t0mit<< abgelaufen V<>: tvpos<< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 027	U<>: t0mit<< abgel. Wisch V<>: tvpos<< elaps. trans.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 114	U<>: Störfall Umit<< V<>: Fault Vpos<<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 018	U<>: t0mit</<< abg. Wisch V<>: tvpos</<< elap. trans	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-121
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Änderung / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
042 019	U<>: Anregung Ugegen> V<>: Starting Vneg>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 020	U<>: Anregung Ugegen>> V<>: Starting Vneg>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 021	U<>: tUgegen> abgelaufen V<>: tVneg> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 022	U<>: tUgegen>> abgelaufen V<>: tVneg>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 044	U<>: Anregung UNE> V<>: Starting VNG>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 008	U<>: Anregung UNE>> V<>: Starting VNG>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 045	U<>: tUNE> abgelaufen V<>: tVNG> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
041 046	U<>: tUNE>> abgelaufen V<>: tVNG>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 103	f<>: Blockieren f1 EXT f<>: Blocking f1 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 104	f<>: Blockieren f2 EXT f<>: Blocking f2 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 105	f<>: Blockieren f3 EXT f<>: Blocking f3 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 106	f<>: Blockieren f4 EXT f<>: Blocking f4 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 100	f<>: eingeschaltet f<>: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 101	f<>: bereit f<>: Ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 140	f<>: nicht bereit f<>: Not ready	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 102	f<>: blockiert durch U< f<>: Blocked by V<	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 107	f<>: Anregung f1 f<>: Starting f1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 108	f<>: Anregung f1/df1 f<>: Starting f1/df1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 109	f<>: Delta f1 angespr. f<>: Delta f1 triggered	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-122
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
042 110		f<>: Delta t1 abgelaufen f<>: Delta t1 elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 111		f<>: Aus Meldung f1 f<>: Trip signal f1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 115		f<>: Anregung f2 f<>: Starting f2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 116		f<>: Anregung f2/df2 f<>: Starting f2/df2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 117		f<>: Delta f2 angespr. f<>: Delta f2 triggered	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 118		f<>: Delta t2 abgelaufen f<>: Delta t2 elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 119		f<>: Aus Meldung f2 f<>: Trip signal f2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 123		f<>: Anregung f3 f<>: Starting f3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 124		f<>: Anregung f3/df3 f<>: Starting f3/df3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 125		f<>: Delta f3 angespr. f<>: Delta f3 triggered	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 126		f<>: Delta t3 abgelaufen f<>: Delta t3 elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 127		f<>: Aus Meldung f3 f<>: Trip signal f3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 131		f<>: Anregung f4 f<>: Starting f4	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 132		f<>: Anregung f4/df4 f<>: Starting f4/df4	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 133		f<>: Delta f4 angespr. f<>: Delta f4 triggered	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 134		f<>: Delta t4 abgelaufen f<>: Delta t4 elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 135		f<>: Aus Meldung f4 f<>: Trip signal f4	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 082		P<>: Blockieren P> EXT P<>: Blocking P> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 083		P<>: Blockieren P>> EXT P<>: Blocking P>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-123
Beir/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
035 084	P<>: Blockieren Q> EXT P<>: Blocking Q> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 085	P<>: Blockieren Q>> EXT P<>: Blocking Q>> EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 250	P<>: eingeschaltet P<>: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 086	P<>: Anregung P> P<>: Starting P>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 089	P<>: Anregung P>> P<>: Starting P>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 087	P<>: Meldung P> verzögert P<>: Signal P> delayed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 090	P<>: Meldung P>>verzögert P<>: Signal P>> delayed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 088	P<>: Aus Meldung P> P<>: Trip signal P>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 091	P<>: Aus Meldung P>> P<>: Trip signal P>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 092	P<>: Anregung Q> P<>: Starting Q>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 095	P<>: Anregung Q>> P<>: Starting Q>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 093	P<>: Meldung Q> verzögert P<>: Signal Q> delayed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 096	P<>: Meldung Q>>verzögert P<>: Signal Q>> delayed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 094	P<>: Aus Meldung Q> P<>: Trip signal Q>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
035 097	P<>: Aus Meldung Q>> P<>: Trip signal Q>>	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 016	LSV: Anregeauslösung EXT CBF: Starting trig. EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 019	LSV: Parallel Aus EXT CBF: Parallel trip EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 055	LSV: eingeschaltet CBF: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 026	LSV: Aus Meldung CBF: Trip signal	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-124
Betriebszyklus / Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
036 066	LSV: tLSV läuft CBF: tCBF running	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
036 017	LSV: LS-Versager CBF: CB failure	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 094	MKÜ: eingeschaltet MCVON: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 087	MKÜ: Meßkreise I gestört MCVON: Meas. circ. I faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 038	MKÜ: Unterspannung MCVON: Undervoltage	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 049	MKÜ: Phasenfolge-U gest. MCVON: Phase sequ. V faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 023	MKÜ: Meßkreise U gestört MCVON: Meas. circ. V faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
037 020	MKÜ: Meßkreise U I gest. MCVON: Meas.circ.V.I faulty	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
038 048	MKÜ: Meßspannung gesund MCVON: Meas. voltage o.k.	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 074	GRENZ: eingeschaltet LIMIT: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 220	GRENZ: tD> abgelaufen LIMIT: tD> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 221	GRENZ: tD>> abgelaufen LIMIT: tD>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 222	GRENZ: tD< abgelaufen LIMIT: tD< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 223	GRENZ: tD<< abgelaufen LIMIT: tD<< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 224	GRENZ: tULE> abgelaufen LIMIT: tVPG> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 225	GRENZ: tULE>> abgelaufen LIMIT: tVPG>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 226	GRENZ: tULE< abgelaufen LIMIT: tVPG< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 227	GRENZ: tULE<< abgelaufen LIMIT: tVPG<< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 228	GRENZ: tULL> abgelaufen LIMIT: tVPP> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-125
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
040 229	GRENZ: tULL>> abgelaufen LIMIT: tVPP>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 230	GRENZ: tULL< abgelaufen LIMIT: tVPP< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 231	GRENZ: tULL<< abgelaufen LIMIT: tVPP<< elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 168	GRENZ: tUNE> abgelaufen LIMIT: tVNG> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
040 169	GRENZ: tUNE>> abgelaufen LIMIT: tVNG>> elapsed	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 000	LOGIK: Eingang 1 EXT LOGIC: Input 1 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 001	LOGIK: Eingang 2 EXT LOGIC: Input 2 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 002	LOGIK: Eingang 3 EXT LOGIC: Input 3 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 003	LOGIK: Eingang 4 EXT LOGIC: Input 4 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT LOGIC: Input 5 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT LOGIC: Input 6 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT LOGIC: Input 7 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT LOGIC: Input 8 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT LOGIC: Input 9 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT LOGIC: Input 10 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT LOGIC: Input 11 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT LOGIC: Input 12 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT LOGIC: Input 13 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT LOGIC: Input 14 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-126
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
034 014		LOGIK: Eingang 15 EXT LOGIC: Input 15 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 015		LOGIK: Eingang 16 EXT LOGIC: Input 16 EXT	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 051		LOGIK: Setzen 1 EXT LOGIC: Set 1 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
034 052		LOGIK: Setzen 2 EXT LOGIC: Set 2 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
034 053		LOGIK: Setzen 3 EXT LOGIC: Set 3 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
034 054		LOGIK: Setzen 4 EXT LOGIC: Set 4 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
034 055		LOGIK: Setzen 5 EXT LOGIC: Set 5 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	
034 056		LOGIK: Setzen 6 EXT LOGIC: Set 6 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes <u>nicht konfiguriert</u> Not configured	

D-127
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

P130C-301-401-601 / AFSV.12.09340 DE/EN

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-128
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
034 063	LOGIK: Rücksetzen 5 EXT LOGIC: Reset 5 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes nicht konfiguriert Not configured	
034 064	LOGIK: Rücksetzen 6 EXT LOGIC: Reset 6 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes nicht konfiguriert Not configured	
034 065	LOGIK: Rücksetzen 7 EXT LOGIC: Reset 7 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes nicht konfiguriert Not configured	
034 066	LOGIK: Rücksetzen 8 EXT LOGIC: Reset 8 EXT	-	0 1 2	nein No ja Yes nicht konfiguriert Not configured	
034 067	LOGIK: 1 gesetzt LOGIC: 1 has been set	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 068	LOGIK: 2 gesetzt LOGIC: 2 has been set	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 069	LOGIK: 3 gesetzt LOGIC: 3 has been set	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 070	LOGIK: 4 gesetzt LOGIC: 4 has been set	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 071	LOGIK: 5 gesetzt LOGIC: 5 has been set	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 072	LOGIK: 6 gesetzt LOGIC: 6 has been set	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 073	LOGIK: 7 gesetzt LOGIC: 7 has been set	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 074	LOGIK: 8 gesetzt LOGIC: 8 has been set	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-129
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
034 075	LOGIK: 1 extern gesetzt LOGIC: 1 set externally	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 076	LOGIK: 2 extern gesetzt LOGIC: 2 set externally	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 077	LOGIK: 3 extern gesetzt LOGIC: 3 set externally	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 078	LOGIK: 4 extern gesetzt LOGIC: 4 set externally	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 079	LOGIK: 5 extern gesetzt LOGIC: 5 set externally	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 080	LOGIK: 6 extern gesetzt LOGIC: 6 set externally	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 081	LOGIK: 7 extern gesetzt LOGIC: 7 set externally	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 082	LOGIK: 8 extern gesetzt LOGIC: 8 set externally	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
034 046	LOGIK: eingeschaltet LOGIC: Enabled	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 032	LOGIK: Ausgang 1 LOGIC: Output 1	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t) LOGIC: Output 1 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 034	LOGIK: Ausgang 2 LOGIC: Output 2	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t) LOGIC: Output 2 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 036	LOGIK: Ausgang 3 LOGIC: Output 3	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t) LOGIC: Output 3 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 038	LOGIK: Ausgang 4 LOGIC: Output 4	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t) LOGIC: Output 4 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 040	LOGIK: Ausgang 5 LOGIC: Output 5	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t) LOGIC: Output 5 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-130
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse	/ Address	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
		042 042 LOGIK: Ausgang 6 LOGIC: Output 6	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 043 LOGIK: Ausgang 6 (t) LOGIC: Output 6 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 044 LOGIK: Ausgang 7 LOGIC: Output 7	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 045 LOGIK: Ausgang 7 (t) LOGIC: Output 7 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 046 LOGIK: Ausgang 8 LOGIC: Output 8	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 047 LOGIK: Ausgang 8 (t) LOGIC: Output 8 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 048 LOGIK: Ausgang 9 LOGIC: Output 9	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 049 LOGIK: Ausgang 9 (t) LOGIC: Output 9 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 050 LOGIK: Ausgang 10 LOGIC: Output 10	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 051 LOGIK: Ausgang 10 (t) LOGIC: Output 10 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 052 LOGIK: Ausgang 11 LOGIC: Output 11	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 053 LOGIK: Ausgang 11 (t) LOGIC: Output 11 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 054 LOGIK: Ausgang 12 LOGIC: Output 12	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 055 LOGIK: Ausgang 12 (t) LOGIC: Output 12 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 056 LOGIK: Ausgang 13 LOGIC: Output 13	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 057 LOGIK: Ausgang 13 (t) LOGIC: Output 13 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 058 LOGIK: Ausgang 14 LOGIC: Output 14	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 059 LOGIK: Ausgang 14 (t) LOGIC: Output 14 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
		042 060 LOGIK: Ausgang 15 LOGIC: Output 15	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-131
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t) LOGIC: Output 15 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 062	LOGIK: Ausgang 16 LOGIC: Output 16	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t) LOGIC: Output 16 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 064	LOGIK: Ausgang 17 LOGIC: Output 17	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t) LOGIC: Output 17 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 066	LOGIK: Ausgang 18 LOGIC: Output 18	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t) LOGIC: Output 18 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 068	LOGIK: Ausgang 19 LOGIC: Output 19	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t) LOGIC: Output 19 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 070	LOGIK: Ausgang 20 LOGIC: Output 20	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t) LOGIC: Output 20 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 072	LOGIK: Ausgang 21 LOGIC: Output 21	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t) LOGIC: Output 21 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 074	LOGIK: Ausgang 22 LOGIC: Output 22	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t) LOGIC: Output 22 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 076	LOGIK: Ausgang 23 LOGIC: Output 23	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t) LOGIC: Output 23 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 078	LOGIK: Ausgang 24 LOGIC: Output 24	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t) LOGIC: Output 24 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-132
Betr/Zykl/Log // Oper/Cycl/Log

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
042 080	LOGIK: Ausgang 25 LOGIC: Output 25	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t) LOGIC: Output 25 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 082	LOGIK: Ausgang 26 LOGIC: Output 26	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t) LOGIC: Output 26 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 084	LOGIK: Ausgang 27 LOGIC: Output 27	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t) LOGIC: Output 27 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 086	LOGIK: Ausgang 28 LOGIC: Output 28	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t) LOGIC: Output 28 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 088	LOGIK: Ausgang 29 LOGIC: Output 29	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t) LOGIC: Output 29 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 090	LOGIK: Ausgang 30 LOGIC: Output 30	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t) LOGIC: Output 30 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 092	LOGIK: Ausgang 31 LOGIC: Output 31	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t) LOGIC: Output 31 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 094	LOGIK: Ausgang 32 LOGIC: Output 32	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t) LOGIC: Output 32 (t)	-	0 / 1	nein / ja No / Yes	

Betr/BedPrüf // Oper/CtrlTest

Betr/BedPrüf // Oper/CtrlTest

Betr/BedPrüf // Oper/CtrlTest

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-134
Betr/BedPrüf // Oper/CtrlTest

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit of Meaning	Anmerkungen / Remarks
120 050	KOM3: Ausw. Sendesig. Test COM3: Send signal for test	on	0 1	ohne None Senden 1 Send 1 Senden 2 Send 2 Senden 3 Send 3 Senden 4 Send 4 Senden 5 Send 5 Senden 6 Send 6 Senden 7 Send 7 Senden 8 Send 8	
120 051	KOM3: Ausw. log. Zust. Test COM3: Log. state for test	on	0 / 1	0 / 1 0 / 1	
120 053	KOM3: Sendesignal Test COM3: Send signal, test	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	P
120 055	KOM3: Loopback Senden COM3: Loop back send	on	0 ... 170 ... 255		P
120 054	KOM3: Loopback Test COM3: Loop back test	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	P
120 052	KOM3: Haltezeit Test COM3: Hold time for test	on	1 ... 10 ... 600	s s	
021 009	AUSG: Rückst. S.h. BED OUTP: Reset latch. USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
003 042	AUSG: Relaiszuordn. Test OUTP: Relay assign. f. test	off	siehe Auswahltable K 1 see selection table K 1 060 000 060 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function	
003 043	AUSG: Test OUTP: Relay test	off	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	P
003 044	AUSG: Haltezeit Test OUTP: Hold-time for test	on	1 ... 10	s s	
003 142	GRUND: Schutz E einsch. BED MAIN: Enable syst. IN USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-135
Betrieb/BedPrüf // Oper/CtrlTest

Adresse	Adresse	Bezeichnung Description	Ändern Change	Wertebereich Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung Unit or Meaning	Anmerkungen Remarks
	003 141	GRUND: Schutz E aussch. BED MAIN: Disable syst.IN USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
	003 002	GRUND: General Rückst. MAIN: General reset	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	P
	021 010	GRUND: Rückst. Anz. BED MAIN: Reset indicat. USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	003 002
	021 005	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.BED MAIN: Reet.latch.trip USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
	003 007	GRUND: Rückst. Z. Ein/Aus K MAIN: Reset c. cl./trip c.	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	003 002
	003 033	GRUND: Rückst. IL,max.gesp. MAIN: Reset IP,max,stored	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
	003 032	GRUND: Rückst. Meßw. Arbeit MAIN: Reset meas.v. energy	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	P
	003 040	GRUND: Man. Aus K. BED MAIN: Man. trip cmd. USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	P
	018 033	GRUND: Man. Ein K. BED MAIN: Man. close cmd. USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
	003 039	GRUND: Warmstart MAIN: Warm restart	off	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
	000 085	GRUND: Kaltstart MAIN: Cold restart	off	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	P
	100 001	BT_AZ: Rückst. Aufzeichnung OP_RC: Reset recording	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	Reset 003 002
	003 008	ÜW_AZ: Rückst. Aufzeichnung MT_RC: Reset recording	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	Reset
	100 003	ÜL_AZ: Rückst. Aufzeichnung OL_RC: Reset recording	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	Reset 003 002
	100 000	ES_AZ: Rückst. Aufzeichnung GE_RC: Reset recording	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	Reset 003 002
	003 041	ST_AZ: Triggern BED FT_RC: Trigger USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
	003 006	ST_AZ: Rückst. Aufzeichnung FT_RC: Reset recording	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	Reset 003 002
	003 132	SV: Einschalten BED PSIG: Enable USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
	003 131	SV: Ausschalten BED PSIG: Disable USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
015 009	SV: Test ü.-kanal BED PSIG: Test telecom. USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
003 134	AME: Einschalten BED ARC: Enable USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
003 133	AME: Ausschalten BED ARC: Disable USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
011 066	AME: Probe-KU LJ-2-3 BED ARC: Test HSR A-B-C USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
003 005	AME: Rückstellen Zähler ARC: Reset counters	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	003 002
003 004	EWATT: Rückstellen Zähler GFDSS: Reset counters	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	003 002
022 073	MS: Rückst. Abbild BED MP: Rset therm.repl.USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
022 061	THERM: Rückst. Abbild BED THERM: Rset therm.repl.USER	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
034 038	LOGIK: Triggern 1 LOGIC: Trigger 1	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
034 039	LOGIK: Triggern 2 LOGIC: Trigger 2	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
034 040	LOGIK: Triggern 3 LOGIC: Trigger 3	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
034 041	LOGIK: Triggern 4 LOGIC: Trigger 4	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
034 042	LOGIK: Triggern 5 LOGIC: Trigger 5	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
034 043	LOGIK: Triggern 6 LOGIC: Trigger 6	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
034 044	LOGIK: Triggern 7 LOGIC: Trigger 7	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	
034 045	LOGIK: Triggern 8 LOGIC: Trigger 8	on	0 / 1	nicht ausführen / ausführen don't execute / execute	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-137
Betr/Aufz // Oper/Rec

D 2.3 Betriebsaufzeichnung / Operating Data Recording

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
	BT AZ: Betriebsprotokoll OP RC: Operat. data record.	-	0 ... 100	mögl. Einträge s. Betriebspeicher poss. entries: see oper. data memory	
	Üw AZ: Überwach.protokoll MT RC: Mon. signal record.	-	0 ... 30	mögl. Einträge s. Überwachungsspeicher poss. entries: see monit. signal memory	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-138
Ereig/Zähl // Events/Cntr

D 3 Ereignisse / Events

D 3.1 Ereigniszähler / Event Counters

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
120 042	KOMM3: Anz. Telegrammfehler COMM3: No. telegram errors	-	0 ... 65535		120 037
004 000	GRUND: Anzahl Generalanr. MAIN: No. general start.	on	0 ... 9999		Reset 003 002
004 006	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 1 MAIN: No. gen.trip cmds. 1	on	0 ... 9999		Reset 003 007
009 050	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 2 MAIN: No. gen.trip cmds. 2	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 007
009 055	GRUND: Anzahl Ein Kommandos MAIN: No. close commands	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 007
009 090	GRUND: Anz. Überl. pos. Wirk MAIN: No. overfl.act.en.out	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 032
009 091	GRUND: Anz. Überl. neg. Wirk MAIN: No. overfl.act.en.inp	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 032
009 092	GRUND: Anz. Überl. pos. Blind MAIN: No. ov/fl.reac.en.out	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 032
009 093	GRUND: Anz. Überl. neg. Blind MAIN: No. ov/fl.reac.en.inp	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 032
100 002	BT_AZ: Anz. Betriebsmldg. OP_RC: No. oper. data sig.	-	0 ... 100		100 001
004 019	ÜW_AZ: Anzahl Überw.mldg. MT_RC: No. monit. signals	-	0 ... 30		003 008
004 101	ÜL_AZ: Anzahl Überlast OL_RC: No. overload	-	0 ... 9999		100 003
004 100	ES_AZ: Anzahl Erdschlüsse GF_RC: No. ground faults	-	0 ... 9999		100 000
004 020	ST_AZ: Anzahl Störfälle FT_RC: No. of faults	-	0 ... 9999		003 006

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-139
Ereig/Zähl // Events/Cntr

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
004 010	ST_AZ: Anz. Netzstörungen FT_PC: No. system disturb.	-	0 ... 9999		003 006
004 007	AWE: Anzahl KU LI-2-3 ARC: Number HSR A-B-C	on	0 ... 9999		Reset 003 005
004 008	AWE: Anzahl IU AFC: Number TDR	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 005
009 002	EWATT: Anz. Erdschl. watt/adm GFDSS: No. GF power/admitt.	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 004
009 003	EWATT: Anz. Erdschl. amp. GFDSS: No. GF (curr. meas)	on	0 ... 9999		Reset 003 004
009 060	EWATT: Anz. Erdschl. Y(E) GFDSS: No. GF admitt. Y(N)	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 004
009 000	EWATT: Anzahl vorwärts/IS GFDSS: No. GF forward/IS	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 004
009 001	EWATT: Anzahl rückwärts/SS GFDSS: No. GF backward/BS	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 004
004 011	MS: Anzahl Anläufe MP: No. of start-ups	on	Überlauf / Overflow		Reset 003 002

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-140
Ereignis/Messwert // Events/Measurements

D 3.2 Ereignismesswerte / Measured Fault Data

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Änderung / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
004 102	ÜL_ME: Überlastdauer OL_DA: Overload duration	-	0.0 ... 6500.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	s s	021 010
005 096	ÜL_ME: Anlaufzeit, MS OL_DA: T.taken f.startup,MP	-	0.0 ... 1000.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	s s	021 010
005 098	ÜL_ME: Anlaufstrom, MS OL_DA: Start-up current, MP	-	0.0 ... 10.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	IB Iref	021 010
005 097	ÜL_ME: Anlaufverwärmung, MS OL_DA: Heat.dur.start-up,MP	-	0 ... 100 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	% %	021 010
004 147	ÜL_ME: Stand Abbild, THERM OL_DA: Status THERM replica	-	0 ... 250 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	% %	021 010
004 058	ÜL_ME: Laststrom, THERM OL_DA: Load current THERM	-	0.00 ... 3.00 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	021 010
004 035	ÜL_ME: Objekttemp., THERM OL_DA: Object temp. THERM	-	-40 ... 300 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	*C *C	021 010
004 148	ÜL_ME: Restzeit b.Aus, THERM OL_DA: Pre-trip t.leftTHERM	-	0.0 ... 1000.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	min min	021 010
004 154	ÜL_ME: Offset Abbild, THERM OL_DA: Offset THERM replica	-	-25000 ... 25000 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	% %	021 010
009 100	ES_ME: Erdschlußdauer GF_DA: Ground flt. duration	-	0.0 ... 6500.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	min min	021 010
009 024	ES_ME: Erdschlußdauer watt. GF_DA: GF duration pow.meas	-	0.0 ... 6500.0 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	min min	021 010
009 020	ES_ME: Spannung UNE norm. GF_DA: Voltage VNG p.u.	-	0.000 ... 1.500 nicht eingenommen / Not measured Überlauf / Overflow	UNE,nom VNG,nom	021 010

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-141
Ereig/Meßw // Events/Meas

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
009 021	ES_ME: Strom IE norm. GF_DA: Current IN p.u.	-	0.000 ... 10.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	IE,nom IN,nom	021 010
009 022	ES_ME: Strom IE,w norm. GF_DA: Curr. IN,act p.u.	-	0.000 ... 10.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	IE,nom IN,nom	021 010
009 023	ES_ME: Strom IE,b norm. GF_DA: Curr.IN, reac p.u.	-	0.000 ... 10.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	IE,nom IN,nom	021 010
009 026	ES_ME: Erdschlußdauer amp. GF_DA: GF durat. curr.meas.	-	0.0 ... 6500.0 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	min min	021 010
009 025	ES_ME: Strom IE gef. norm. GF_DA: Curr. IN filt. p.u.	-	0.000 ... 10.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	IE,nom IN,nom	021 010
009 068	ES_ME: Erdschl.dauer Admitt GF_DA: GF duration admitt.	-	0.0 ... 6500.0 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	min min	021 010
009 065	ES_ME: Admittanz Y(E) norm. GF_DA: Admittance Y(N) p.u.	-	0.000 ... 5.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	YE,nom YN,nom	021 010
009 066	ES_ME: Kondukt. G(E) norm. GF_DA: Conduct. G(N) p.u.	-	-5.000 ... 5.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	YE,nom YN,nom	021 010
009 067	ES_ME: Suszept. B(E) norm. GF_DA: Suscept. B(N) p.u.	-	-5.000 ... 5.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	YE,nom YN,nom	021 010
008 010	ST_ME: Störfalldauer FT_DA: Fault duration	-	0.0 ... 6500.0 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	S S	021 010
004 021	ST_ME: Laufzeit FT_DA: Running time	-	0.00 ... 65.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	S S	021 010
004 025	ST_ME: KS-Strom I norm. FT_DA: Fault current P p.u.	-	0.00 ... 100.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	021 010
004 026	ST_ME: KS-Spg. IE/IL norm. FT_DA: Flt.volt. PG/PP p.u.	-	0.000 ... 3.000 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Unom Vnom	021 010

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-142
Ereig/Meßw // Events/Meas

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
004 024	ST_ME: KS-Winkel L FT_DA: Fault loop angle P	-	-180 ... 180 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	° °	021 010
004 049	ST_ME: KS-Strom E norm. FT_DA: Fault curr. N p.u.	-	0.00 ... 100.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	021 010
004 048	ST_ME: KS-Winkel E FT_DA: Fault loop angle N	-	-180 ... 180 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	° °	021 010
004 079	ST_ME: ausgew. Meßschleife FT_DA: Meas. loop selected	- 0 1 2 3 4 5	nicht eingemessen Not measured L1-E A-N L2-E B-N L3-E C-N L1-L2 A-B L2-L3 B-C L3-L1 C-A undefiniert Undefined	021 010
004 029	ST_ME: KS-Reaktanz prim. FT_DA: Fault react., prim.	-	-320.00 ... 320.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Ω Ω	021 010
004 028	ST_ME: KS-Reaktanz sek. FT_DA: Fault reactance, sec.	-	-320.00 ... 320.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Ω Ω	021 010
004 023	ST_ME: KS-Impedanz sek. FT_DA: Fault impedance, sec	-	0.00 ... 320.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Ω Ω	021 010
004 027	ST_ME: Fehlerort norm. FT_DA: Fault locat. percent	-	-320.00 ... 320.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	% %	021 010
004 022	ST_ME: Fehlerort FT_DA: Fault location	-	-500.0 ... 500.0 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	km km	021 010

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-143
Ereig/Messw // Events/Meas

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
004 037	ST ME: Lastimp. nach KS FT_DA: Load imped.post-flt.	-	0.00 ... 320.00 nicht eingemessen / Not measured 0.00 ... 64.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Q bei Inom = 1.0 A Q for Inom = 1.0 A Q bei Inom = 5.0 A Q for Inom = 5.0 A	021 010
004 038	ST ME: Lastwinkel nach KS FT_DA: Load angle post-flt.	-	-180 ... 180 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	° °	021 010
004 039	ST ME: Erdstrom nach KS FT_DA: Resid.curr. post-flt	-	0.00 ... 100.00 nicht eingemessen / Not measured Überlauf / Overflow	Inom Inom	021 010

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-144
Ereig/Aufz // Events/Rec

D 3.3 Ereignisaufzeichnung / Fault Data Acquisition

Adresse /Address	Bezeichnung /Description	Ändern /Change	Wertebereich /Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung /Unit or Meaning	Anmerkungen /Remarks
033 020	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 1 OL_RC: Overload recording 1	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Überlastspeicher poss. entries: see overload memory	
033 021	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 2 OL_RC: Overload recording 2	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Überlastspeicher poss. entries: see overload memory	
033 022	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 3 OL_RC: Overload recording 3	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Überlastspeicher poss. entries: see overload memory	
033 023	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 4 OL_RC: Overload recording 4	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Überlastspeicher poss. entries: see overload memory	
033 024	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 5 OL_RC: Overload recording 5	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Überlastspeicher poss. entries: see overload memory	
033 025	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 6 OL_RC: Overload recording 6	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Überlastspeicher poss. entries: see overload memory	
033 026	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 7 OL_RC: Overload recording 7	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Überlastspeicher poss. entries: see overload memory	
033 027	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 8 OL_RC: Overload recording 8	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Überlastspeicher poss. entries: see overload memory	
033 010	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 1 GF_RC: Ground fit-record. 1	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Erdschlussspeicher poss. entries: see ground fault memory	
033 011	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 2 GF_RC: Ground fit-record. 2	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Erdschlussspeicher poss. entries: see ground fault memory	
033 012	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 3 GF_RC: Ground fit-record. 3	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Erdschlussspeicher poss. entries: see ground fault memory	
033 013	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 4 GF_RC: Ground fit-record. 4	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Erdschlussspeicher poss. entries: see ground fault memory	
033 014	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 5 GF_RC: Ground fit-record. 5	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Erdschlussspeicher poss. entries: see ground fault memory	
033 015	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 6 GF_RC: Ground fit-record. 6	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Erdschlussspeicher poss. entries: see ground fault memory	
033 016	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 7 GF_RC: Ground fit-record. 7	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Erdschlussspeicher poss. entries: see ground fault memory	
033 017	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 8 GF_RC: Ground fit-record. 8	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Erdschlussspeicher poss. entries: see ground fault memory	
003 000	ST_AZ: Störfallprotokoll 1 FT_RC: Fault recording 1	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Störfallspeicher poss. entries: see fault memory	
033 001	ST_AZ: Störfallprotokoll 2 FT_RC: Fault recording 2	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Störfallspeicher poss. entries: see fault memory	
033 002	ST_AZ: Störfallprotokoll 3	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Störfallspeicher	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-145
Ereig/Aufz // Events/Rec

Adresse / Address	Bezeichnung / Description	Ändern / Change	Wertebereich / Range of Values	Einheit bzw. Bedeutung / Unit or Meaning	Anmerkungen / Remarks
	FT RC: Fault recording 3			poss. entries: see fault memory	
033 003	ST AZ: Störfallprotokoll 4	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Störfallspeicher	
	FT RC: Fault recording 4			poss. entries: see fault memory	
033 004	ST AZ: Störfallprotokoll 5	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Störfallspeicher	
	FT RC: Fault recording 5			poss. entries: see fault memory	
033 005	ST AZ: Störfallprotokoll 6	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Störfallspeicher	
	FT RC: Fault recording 6			poss. entries: see fault memory	
033 006	ST AZ: Störfallprotokoll 7	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Störfallspeicher	
	FT RC: Fault recording 7			poss. entries: see fault memory	
033 007	ST AZ: Störfallprotokoll 8	-	0 ... 9999	mögl. Einträge s. Störfallspeicher	
	FT RC: Fault recording 8			poss. entries: see fault memory	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-146

D 4 Auswahltabellen Selection Tables

D 4.1 Auswahlkategorie "Binäre Ausgänge" und LED / Selection Table "Binary Outputs" and LEDs

Adresse Address	Bezeichnung Description
031 080	GERÄT: Serviceinfo 031 080
003 173	DVICE: Service info 031 080
003 173	KOMM1: Befehlssperre EXT
003 174	KOMM1: Command block. EXT
003 174	KOMM1: Befehlssperre
037 075	KOMM1: Command blocking
120 043	KOMM1: Melde-/Messwertsperr
120 043	KOMM1: Sig./meas.val.block.
120 043	KOMM3: Ü-Störung
120 044	KOMM3: Communications fault
120 044	KOMM3: Ü-Kanal ausgefallen
120 045	KOMM3: Comm. link failure
120 045	KOMM3: n.akz. Anz. T.fehler
023 201	KOMM3: Lim.exceed.,tel.err.
023 201	IRIGB: eingeschaltet
023 202	IRIGB: Enabled
023 202	IRIGB: Synchron. bereit
023 202	IRIGB: Synchron. ready
021 015	AUSG: Ausg.r. blockiert
040 014	OUTP: Outp. relays blocked
040 014	AUSG: Block. Ausg.r. EXT
040 015	OUTP: Block outp.rel. EXT
040 015	AUSG: Rückst. S.h. EXT
040 088	OUTP: Reset latch. EXT
040 088	AUSG: S.h. rückgestellt
003 028	OUTP: Latching reset
003 028	GRUND: Schutz ext. eing.
004 060	MAIN: Prot. ext. enabled
004 060	GRUND: Gerät nicht bereit
004 061	MAIN: Device not ready
004 061	GRUND: Autom.fall U EXT
004 061	MAIN: M.c.b. trip V EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 065	GRUND: Blockade/Störung
021 013	MAIN: Blocked/faulty
034 017	GRUND: Aus K. blockiert
034 017	MAIN: Trip cmd. blocked
035 071	GRUND: Man. Aus Meldung
035 071	MAIN: Manual trip signal
036 005	GRUND: Gen. Aus Kommando
036 005	MAIN: Gen. trip command
036 022	GRUND: Gen. Aus Meldung 1
036 022	MAIN: Gen. trip signal 1
036 022	GRUND: Gen. Aus Kommando 2
036 022	MAIN: Gen. trip command 2
036 023	GRUND: Gen. Aus Meldung 2
036 023	MAIN: Gen. trip signal 2
036 033	GRUND: Umsch. dyn.Param.EXT
036 033	MAIN: Switch dyn.param.EXT
036 047	GRUND: Hand-Ein EXT
036 047	MAIN: Manual close EXT
036 051	GRUND: LS-Ein-Mldg. EXT
036 051	MAIN: CB closed sig. EXT
036 071	GRUND: Gen. Aus Kommando 1
036 071	MAIN: Gen. trip command 1
036 251	GRUND: Gen. Aus Meldung
036 251	MAIN: Gen. trip signal
037 009	GRUND: Ein Kommando
037 009	MAIN: Close command
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando
037 068	MAIN: Man. close command
037 071	GRUND: Prüf-Modus
037 071	MAIN: Test mode
038 046	GRUND: Schutz ext. ausg.
038 046	MAIN: Prot. ext. disabled
040 000	GRUND: Generalanregung
040 000	MAIN: General starting
040 005	GRUND: Anregung I1
040 005	MAIN: Starting A
040 006	GRUND: Anregung L2
040 006	MAIN: Starting B
040 007	GRUND: Anregung L3
040 007	MAIN: Starting C

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 008	GRUND: Anregung N
040 008	MAIN: Starting GF
040 009	GRUND: TGA abgelaufen
040 009	MAIN: TGS elapsed
040 031	GRUND: Zeitstufe L abgel.
040 031	MAIN: Timer stage P elaps.
040 032	GRUND: Zeitstufe E abgel.
040 032	MAIN: Timer stage N elaps.
040 042	GRUND: Aus Mldg. ti>/IB, L>
040 042	MAIN: TripSig. ti>/trefP>
040 043	GRUND: Aus Mldg. tie>/IB, E>
040 043	MAIN: TripSig. tie>/trefN>
040 050	GRUND: Zeitst. Igegen abgel
040 050	MAIN: Timer st. Ineg elaps
040 051	GRUND: AusMldg.tigeg>/IBeg
040 051	MAIN: Tr.sig.tineg>/Ir.neg
040 060	GRUND: Blockieren 1 EXT
040 060	MAIN: Blocking 1 EXT
040 061	GRUND: Blockieren 2 EXT
040 061	MAIN: Blocking 2 EXT
040 090	GRUND: dyn. Param. aktiv
040 090	MAIN: Dynam. param. active
040 105	GRUND: Anregung Igegen
040 105	MAIN: Starting Ineg
040 132	GRUND: Sch. E ext/bad eing.
040 132	MAIN: Syst.IN ext/user en.
040 133	GRUND: Schutz E eingesch.
040 133	MAIN: System IN enabled
040 134	GRUND: Schutz E ausgesch.
040 134	MAIN: System IN disabled
040 138	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.EXT
040 138	MAIN: Reset latch.trip EXT
040 139	GRUND: S.h. Aus K. rückgest
040 139	MAIN: Latch. trip c. reset
041 023	GRUND: Freig. man.Ein K.EXT
041 023	MAIN: Man.cl.cmd.enabl.EXT
041 027	GRUND: Rushst. L1 angespr.
041 027	MAIN: Rush restr. A trig.
041 028	GRUND: Rushst. L2 angespr.
041 028	MAIN: Rush restr. B trig.

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 029	GRUND: Rushst. L3 angespr.
041 029	MAIN: Push restr. C trig.
041 054	GRUND: Erdschluß L1
041 054	MAIN: Ground fault A
041 055	GRUND: Erdschluß L2
041 055	MAIN: Ground fault B
041 056	GRUND: Erdschluß L3
041 056	MAIN: Ground fault C
041 087	GRUND: Erdschluß
041 087	MAIN: Ground fault
041 088	GRUND: Erdschluß vorw./LS
041 088	MAIN: Gnd. fault forw./LS
041 089	GRUND: Erdschluß rückw./SS
041 089	MAIN: Gnd. fault backw./SS
060 000	GRUND: ohne Funktion
060 000	MAIN: Without function
060 060	GRUND: Minutenimp. Uhr EXT
060 060	MAIN: Min-pulse clock EXT
065 001	GRUND: Rückst. Anz. EXT
065 001	MAIN: Reset indicat. EXT
036 090	PSU: PS 1 eingeschaltet
036 090	PSS: PS 1 active
036 091	PSU: PS 2 eingeschaltet
036 091	PSS: PS 2 active
036 092	PSU: PS 3 eingeschaltet
036 092	PSS: PS 3 active
036 093	PSU: PS 4 eingeschaltet
036 093	PSS: PS 4 active
036 094	PSU: PS 1 ext. eingesch.
036 094	PSS: PS 1 activated ext.
036 095	PSU: PS 2 ext. eingesch.
036 095	PSS: PS 2 activated ext.
036 096	PSU: PS 3 ext. eingesch.
036 096	PSS: PS 3 activated ext.
036 097	PSU: PS 4 ext. eingesch.
036 097	PSS: PS 4 activated ext.
036 101	PSU: Steuerung ü. Bed EXT
036 101	PSS: Control via user EXT
036 102	PSU: Steuerung ü. Bedien.
036 102	PSS: Control via user

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-147

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 070	SELBÜ: Warnung (LED)
036 100	SFMON: Warning (LED)
036 100	SELBÜ: Warnung (Relais)
097 000	SFMON: Warning (Relay)
097 001	SELBÜ: Baust. Platz 1 def.
097 001	SFMON: Defect.module slot 1
097 001	SELBÜ: Baust. Platz 2 def.
097 001	SFMON: Defect.module slot 2
035 003	ÜL_AZ: Ereignis läuft
035 005	OL_RC: Record. in progress
035 005	ES_AZ: Ereignis läuft
036 088	GF_RC: Record. in progress
036 088	ST_ME: Triggern EXT
036 088	FT_DA: Triggern EXT
035 000	ST_AZ: Ereignis läuft
035 001	FT_RC: Record. in progress
035 001	ST_AZ: Überlauf Störfallsp.
035 004	FT_RC: Fault mem. overflow
035 004	ST_AZ: Netzstörung läuft
037 076	FT_RC: System störurb. runn
037 076	ST_AZ: Triggern
040 063	FT_RC: Triggern
040 063	ST_AZ: I> angesprochen
040 063	FT_RC: I> triggered
036 141	UMZ: Block. tIgegen> EXT
036 141	DTOC: Block. tIneg> EXT
036 142	UMZ: Block. tIgegen>> EXT
036 142	DTOC: Block. tIneg>> EXT
036 143	UMZ: Block. tIgegen>>> EXT
036 143	DTOC: Block. tIneg>>> EXT
036 145	UMZ: Anregung Igegen>
036 145	DTOC: Anregung Igegen>
036 146	DTOC: Starting Ineg>
036 146	UMZ: Anregung Igegen>>
036 147	DTOC: Starting Ineg>>
036 147	UMZ: Anregung Igegen>>>
036 148	DTOC: Starting Ineg>>>
036 148	UMZ: tIgegen> abgelaufen
036 149	DTOC: tIneg> elapsed
036 149	UMZ: tIgegen>> abgelaufen
036 149	DTOC: tIneg>> elapsed

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 150	UMZ: tIgegen>>> abgelauf.
036 150	DTOC: tIneg>>> elapsed
036 151	UMZ: Aus Meldung tIgegen>
036 151	DTOC: Trip signal tIneg>
036 152	UMZ: Aus Mldg. tIgegen>>
036 152	DTOC: Trip signal tIneg>>
036 153	UMZ: Aus Mldg. tIgegen>>>
036 153	DTOC: Trip signal tIneg>>>
039 073	UMZ: Aus Meldung tIE>.i.
039 073	DTOC: Trip sig. tIN>.intm.
039 075	UMZ: Anregung I>>>
039 075	DTOC: Starting IN>>>
039 078	UMZ: Anregung IE>>>
039 078	DTOC: Starting IN>>>
039 079	UMZ: tIE>>> abgelaufen
039 079	DTOC: tIN>>> elapsed
040 010	UMZ: tI> abgelaufen
040 010	DTOC: tI> elapsed
040 011	UMZ: Aus Meldung tI>>>
040 011	DTOC: Trip signal tI>>>
040 012	UMZ: tI>>> abgelaufen
040 012	DTOC: tI>>> elapsed
040 013	UMZ: tIE> abgelaufen
040 013	DTOC: tIN> elapsed
040 028	UMZ: Aus Meldung tIE>>>
040 028	DTOC: Trip signal tIN>>>
040 029	UMZ: Anregung I>>>
040 029	DTOC: Starting I>>>
040 033	UMZ: tI>> abgelaufen
040 033	DTOC: tI>> elapsed
040 036	UMZ: Anregung I>
040 036	DTOC: Starting I>
040 041	UMZ: Anregung IE>>>
040 041	DTOC: Starting IN>>>
040 076	UMZ: Aus Meldung tI>>>>
040 076	DTOC: Trip signal tI>>>>
040 077	UMZ: Anregung IE>
040 077	DTOC: Starting IN>
040 079	UMZ: Aus Meldung tIE>>>>
040 079	DTOC: Trip signal tIN>>>>

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 086	UMZ: Haltez. tIE>.i. läuft
040 086	DTOC: H.-time tIN>.i. runn
040 099	UMZ: tIE>.intm. abgel.
040 099	DTOC: tIN>.intm. elapsed
040 120	UMZ: eingeschaltet
040 120	DTOC: Enabled
040 121	UMZ: tIE>> abgelaufen
040 121	DTOC: tIN>> elapsed
041 020	UMZ: Aus Meldung tI>
041 020	DTOC: Trip signal tI>
041 021	UMZ: Aus Meldung tIE>
041 021	DTOC: Trip signal tIE>
041 060	UMZ: Blockieren tI> EXT
041 060	DTOC: Blocking tI> EXT
041 061	UMZ: Blockieren tI>> EXT
041 061	DTOC: Blocking tI>> EXT
041 062	UMZ: Blockieren tI>>> EXT
041 062	DTOC: Blocking tI>>> EXT
041 063	UMZ: Blockieren tIE> EXT
041 063	DTOC: Blocking tIN> EXT
041 064	UMZ: Blockieren tIE>> EXT
041 064	DTOC: Blocking tIN>> EXT
041 065	UMZ: Block. tIE>>> EXT
041 065	DTOC: Blocking tIN>>> EXT
040 053	UMZ: Haltezeit L läuft
040 053	IDMT: Hold time P running
040 054	UMZ: Haltezeit E läuft
040 054	IDMT: Hold time N running
040 080	UMZ: Anregung IB, I>
040 080	IDMT: Starting Iref, P>
040 081	UMZ: Anregung IB, E>
040 081	IDMT: Starting Iref, N>
040 082	UMZ: tIB, I> abgelaufen
040 082	IDMT: tIref, P> elapsed
040 083	UMZ: tIB, E> abgelaufen
040 083	IDMT: tIref, N> elapsed
040 084	UMZ: Aus Meldung tIB, I>
040 084	IDMT: Trip signal tIB, I>
040 085	UMZ: Aus Meldung tIB, E>
040 085	IDMT: Trip signal tIB, E>

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 100	AMZ: eingeschaltet
040 100	IDMT: Enabled
040 101	AMZ: Block. tIB, I> EXT
040 101	IDMT: Block. tIref, P> EXT
040 102	AMZ: Block. tIB, gegen>EXT
040 102	IDMT: Block. tIref, neg>EXT
040 103	AMZ: Block. tIB, E> EXT
040 103	IDMT: Block. tIref, N> EXT
040 107	AMZ: Anregung IB, gegen>
040 107	IDMT: Starting Iref, neg>
040 108	AMZ: Aus Mldg. tIB, gegen>
040 108	IDMT: Trip sig. tIref, neg>
040 109	AMZ: tIB, gegen> abgel.
040 109	IDMT: tIref, neg> elapsed
040 110	AMZ: Speicher L leer
040 110	IDMT: Memory P clear
040 111	AMZ: Speicher gegen leer
040 111	IDMT: Memory neg clear
040 112	AMZ: Speicher E leer
040 112	IDMT: Memory N clear
040 113	AMZ: Haltez. gegen läuft
040 113	IDMT: Hold time neg runn.
036 018	KURI: Fehler L vorwärts
036 018	SCDD: Fault P forward
036 019	KURI: Fehler L rückwärts
036 019	SCDD: Fault P backward
040 037	KURI: Fehler E vorwärts
040 037	SCDD: Ground fault forward
040 038	KURI: Fehler E rückwärts
040 038	SCDD: Ground fault backward
040 039	KURI: Fehler L V E vorw.
040 039	SCDD: Fault P or G forw.
040 040	KURI: Fehler L V E rückw.
040 040	SCDD: Fault P or G backw.
040 062	KURI: blockiert
040 062	SCDD: Blocked
040 098	KURI: eingeschaltet
040 098	SCDD: Enabled
036 063	ZUKS: thand-Ein läuft
036 063	SCOTF: tManual-close runn.

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-148

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 064	ZUKS: Aus Meldung
039 063	SOTF: Trip signal
	ZUKS: Par. AWE läuft EXT
040 069	SOTF: Par. ARC running EXT
	ZUKS: eingeschaltet
	SOTF: Enabled
015 008	SV: eingeschaltet
	PSIG: Enabled
034 016	SV: Test Ü.-Kanal
	PSIG: Test telecom. chann.
036 035	SV: Senden (Meldung)
	PSIG: Send (signal)
036 048	SV: Empfang EXT
	PSIG: Receive EXT
036 049	SV: Blockieren EXT
	PSIG: Blocking EXT
036 060	SV: Ü.-kanal gestört
	PSIG: Telecom. faulty
037 023	SV: ext./bed. eingesch.
	PSIG: Ext./user enabled
037 024	SV: Senden (Senderrelais)
	PSIG: Send (transm.relay)
037 027	SV: bereit
	PSIG: Ready
037 028	SV: nicht bereit
	PSIG: Not ready
037 029	SV: Empfang (Meldung)
	PSIG: Receive (signal)
038 007	SV: Aus Meldung
	PSIG: Trip signal
004 066	AWE: LS-Antr. bereit EXT
	ARC: CB drive ready EXT
004 068	AWE: bereit
	ARC: Ready
004 069	AWE: blockiert
	ARC: Blocked
015 064	AWE: eingeschaltet
	ARC: Enabled
034 023	AWE: Probe-KU LI-2-3
	ARC: Test HSR A-B-C

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 040	AWE: Unterbr. Sch.f.mldg.
	ARC: Sig.interr. CB trip
036 042	AWE: Sperrzeit läuft
	ARC: Reclaim time running
036 050	AWE: Blockieren EXT
	ARC: Blocking EXT
036 055	AWE: Zurückw. Probe-KU
	ARC: Reject test HSR
036 062	AWE: WE erfolgreich
	ARC: Reclosure successful
037 000	AWE: Zyklus läuft
	ARC: Cycle running
037 002	AWE: Pausenzeit KU läuft
	ARC: Dead time HSR runn.
037 003	AWE: Pausenzeit IU läuft
	ARC: Dead time TDR runn.
037 004	AWE: Blockierzeit läuft
	ARC: Block. time running
037 005	AWE: Wirkzeit läuft
	ARC: Oper. time running
037 006	AWE: Ein-(WE)-Meldung IU
	ARC: (Re)close signal TDR
037 007	AWE: Ein-(WE)-Meldung KU
	ARC: (Re)close signal HSR
037 008	AWE: nicht bereit
	ARC: Not ready
037 013	AWE: ext./bed. eingesch.
	ARC: Ext./user enabled
037 017	AWE: Probe-KU LI-2-3 EXT
	ARC: Test HSR A-B-C EXT
037 078	AWE: Start über LOGIK
	ARC: Start by LOGIC
039 099	AWE: Aus Meldung
	ARC: Trip signal
042 000	AWE: Aus blockiert
	ARC: Blocking trip
009 031	EWATT: Aus Meldung vorw./IS
	GFDSS: Trip signal forw./IS
009 035	EWATT: vorwärts / IS
	GFDSS: Direct. forward/IS

Adresse Address	Bezeichnung Description
009 036	EWATT: rückwärts / SS
	GFDSS: Direct. backward/BS
009 037	EWATT: Erdschluß watt./adm.
	GFDSS: Grd. fault pow./adm.
009 038	EWATT: Erdschluß amp.
	GFDSS: Ground fault (curr.)
009 040	EWATT: Anregung vorwärts/IS
	GFDSS: Starting forward/IS
009 041	EWATT: Anregung rückw. /SS
	GFDSS: Starting backw. /BS
009 072	EWATT: Aus Meldung Y (E) >
	GFDSS: Trip signal Y (N) >
009 074	EWATT: Anregung Y (E) >
	GFDSS: Starting Y (N) >
009 075	EWATT: Aus Y (E) >
	GFDSS: Trip Y (N) >
038 020	EWATT: amp. Auswert. EXT
	GFDSS: GF (curr.) eval. EXT
038 026	EWATT: watt. bereit
	GFDSS: GF (pow.) ready
038 027	EWATT: watt. nicht bereit
	GFDSS: GF (pow.) not ready
038 028	EWATT: amp. bereit
	GFDSS: GF (curr.) ready
038 029	EWATT: amp. nicht bereit
	GFDSS: GF (curr.) not ready
038 167	EWATT: Admittanz bereit
	GFDSS: Admittance ready
038 168	EWATT: Admitt. nicht bereit
	GFDSS: Admittance not ready
039 071	EWATT: amp. Auswertung
	GFDSS: GF (curr.) evaluat.
042 096	EWATT: eingeschaltet
	GFDSS: Enabled
040 044	MS: Block. Abbild EXT
	MP: Therm.repl.block EXT
040 045	MS: Drehz.wächter n> EXT
	MP: Speed monitor n> EXT
040 046	MS: Aus Meldung
	MP: Trip signal

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 047	MS: TI< abgelaufen
	MP: TI< elapsed
040 049	MS: WE blockiert
	MP: Reclosure blocked
040 115	MS: eingeschaltet
	MP: Enabled
040 119	MS: Hochlauf
	MP: Startup
041 057	MS: Anregung k*IB>
	MP: Starting k*Iref>
041 081	MS: Aus wg.erfolgl.Hochl
	MP: Trip by failed st-up
041 082	MS: Rückst. Abbild EXT
	MP: Reset therm.repl.EXT
041 083	MS: Rückstellen Abbild
	MP: Reset therm. replica
038 061	THERM: Rückst. Abbild EXT
	THERM: Reset replica EXT
039 020	THERM: Aus Meldung
	THERM: Trip signal
039 025	THERM: Vorwarnung
	THERM: Warning
039 061	THERM: Rückstellen Abbild
	THERM: Reset replica
039 110	THERM: Einst.fehler, Block.
	THERM: Setting error,block.
039 112	THERM: Speicher leer
	THERM: Buffer empty
040 068	THERM: eingeschaltet
	THERM: Enabled
041 074	THERM: Block. Abbild EXT
	THERM: Therm.repl.block EXT
041 108	THERM: Anregung k*IB>
	THERM: Starting k*Iref>
041 109	THERM: Restzeit untersch.
	THERM: Within pre-trip time
035 024	I2>: Anregung Igegen>
	I2>: Starting Ineg>
035 025	I2>: Anregung Igegen>>
	I2>: Starting Ineg>>

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-149

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 033	I2>: tIgegen> abgelaufen
	I2>: tIneg> elapsed
035 034	I2>: tIgegen>> abgelaufen
	I2>: tIneg>> elapsed
035 100	I2>: Blockieren EXT
	I2>: Blocking EXT
040 073	I2>: eingeschaltet
	I2>: Enabled
041 076	I2>: Bl. tIgegen> EXT
	I2>: Blocking tIneg> EXT
041 077	I2>: Bl. tIgegen>> EXT
	I2>: Blocking tIneg>> EXT
040 066	U<>: eingeschaltet
	U<>: Enabled
041 030	U<>: Anregung U>
	U<>: Starting U>
041 031	U<>: Anreg. U>/>> I1 (-I2)
	U<>: Starting U>/>> A (-B)
041 032	U<>: Anreg. U>/>> I2 (-I3)
	U<>: Starting U>/>> B (-C)
041 033	U<>: Anreg. U>/>> I3 (-I1)
	U<>: Starting U>/>> C (-A)
041 034	U<>: tU> abgelaufen
	U<>: tV> elapsed
041 035	U<>: tU>> abgelaufen
	U<>: tV>> elapsed
041 037	U<>: Anregung U<
	U<>: Starting U<
041 038	U<>: Anreg. U</<< I1 (-I2)
	U<>: Starting U</<< A (-B)
041 039	U<>: Anreg. U</<< I2 (-I3)
	U<>: Starting U</<< B (-C)
041 040	U<>: Anreg. U</<< I3 (-I1)
	U<>: Starting U</<< C (-A)
041 041	U<>: tU< abgelaufen
	U<>: tV< elapsed
041 042	U<>: tU<< abgelaufen
	U<>: tV<< elapsed
041 044	U<>: Anregung UNE>
	U<>: Starting VNG>

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 045	U<>: tUNE> abgelaufen
	V<>: tVNG> elapsed
041 046	U<>: tUNE>> abgelaufen
	V<>: tVNG>> elapsed
041 068	U<>: Blockieren tU> EXT
	V<>: Blocking tV> EXT
041 069	U<>: Blockieren tU>> EXT
	V<>: Blocking tV>> EXT
041 070	U<>: Blockieren tU< EXT
	V<>: Blocking tV< EXT
041 071	U<>: Blockieren tU<< EXT
	V<>: Blocking tV<< EXT
041 072	U<>: Block. tUNE> EXT
	V<>: Blocking tVNG> EXT
041 073	U<>: Block. tUNE>> EXT
	V<>: Blocking tVNG>> EXT
041 090	U<>: Block. tUmit> EXT
	V<>: Blocking tVpos> EXT
041 091	U<>: Block. tUmit>> EXT
	V<>: Blocking tVpos>> EXT
041 092	U<>: Block. tUmit< EXT
	V<>: Blocking tVpos< EXT
041 093	U<>: Block. tUmit<< EXT
	V<>: Blocking tVpos<< EXT
041 094	U<>: Block. tUgegen> EXT
	V<>: Blocking tVneg> EXT
041 095	U<>: Block. tUgegen>> EXT
	V<>: Blocking tVneg>> EXT
041 096	U<>: Anregung U>>
	V<>: Starting V>>
041 097	U<>: Anregung U> 3p
	V<>: Starting V> 3-pole
041 098	U<>: tU> 3p abgelaufen
	V<>: tV> 3-pole elapsed
041 099	U<>: Anregung U<
	V<>: Starting V<
041 110	U<>: Störfall U<
	V<>: Fault V<
041 111	U<>: Störfall U< 3p
	V<>: Fault V< 3-pole

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 112	U<>: Störfall U<<
	V<>: Fault V<<
041 113	U<>: Störfall Umit<
	V<>: Fault Vpos<
041 114	U<>: Störfall Umit<<
	V<>: Fault Vpos<<
042 003	U<>: bereit
	V<>: Ready
042 004	U<>: nicht bereit
	V<>: Not ready
042 005	U<>: Anregung U< 3p
	V<>: Starting V< 3-pole
042 006	U<>: tU< 3p abgelaufen
	V<>: tV< 3-pole elapsed
042 007	U<>: tU</<< abgelaufen
	V<>: tV</<< elapsed
042 008	U<>: Anregung UNE>>
	V<>: Starting VNG>>
042 010	U<>: Anregung Umit>
	V<>: Starting Vpos>
042 011	U<>: Anregung Umit>>
	V<>: Starting Vpos>>
042 012	U<>: tUmit> abgelaufen
	V<>: tVpos> elapsed
042 013	U<>: tUmit>> abgelaufen
	V<>: tVpos>> elapsed
042 014	U<>: Anregung Umit<
	V<>: Starting Vpos<
042 015	U<>: Anregung Umit<<
	V<>: Starting Vpos<<
042 016	U<>: tUmit< abgelaufen
	V<>: tVpos< elapsed
042 017	U<>: tUmit<< abgelaufen
	V<>: tVpos<< elapsed
042 018	U<>: tUmit</<< abgelaufen
	V<>: tVpos</<< elapsed
042 019	U<>: Anregung Ugegen>
	V<>: Starting Vneg>
042 020	U<>: Anregung Ugegen>>
	V<>: Starting Vneg>>

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 021	U<>: tUgegen> abgelaufen
	V<>: tVneg> elapsed
042 022	U<>: tUgegen>> abgelaufen
	V<>: tVneg>> elapsed
042 023	U<>: tU< abgelaufen
	V<>: tV< elapsed
042 024	U<>: tU< 3p abgelaufen
	V<>: tV< 3p elapsed
042 025	U<>: tU<< abgelaufen
	V<>: tV<< elapsed
042 026	U<>: tUmit< abgelaufen
	V<>: tVpos< elapsed
042 027	U<>: tUmit<< abgelaufen
	V<>: tVpos<< elapsed
042 100	f<>: eingeschaltet
	f<>: Enabled
042 101	f<>: bereit
	f<>: Ready
042 102	f<>: blockiert durch U<
	f<>: Blocked by V<
042 103	f<>: Blockieren f1 EXT
	f<>: Blocking f1 EXT
042 104	f<>: Blockieren f2 EXT
	f<>: Blocking f2 EXT
042 105	f<>: Blockieren f3 EXT
	f<>: Blocking f3 EXT
042 106	f<>: Blockieren f4 EXT
	f<>: Blocking f4 EXT
042 107	f<>: Anregung f1
	f<>: Starting f1
042 108	f<>: Anregung f1/df1
	f<>: Starting f1/df1
042 109	f<>: Delta f1 angespr.
	f<>: Delta f1 triggered
042 110	f<>: Delta t1 abgelaufen
	f<>: Delta t1 elapsed
042 111	f<>: Aus Meldung f1
	f<>: Trip signal f1
042 115	f<>: Anregung f2
	f<>: Starting f2

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-150

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 116	f<>: Anregung f2/df2
	f<>: Starting f2/df2
042 117	f<>: Delta f2 angespr.
	f<>: Delta f2 triggered
042 118	f<>: Delta t2 abgelaufen
	f<>: Delta t2 elapsed
042 119	f<>: Aus Meldung f2
	f<>: Trip signal f2
042 123	f<>: Anregung f3
	f<>: Starting f3
042 124	f<>: Anregung f3/df3
	f<>: Starting f3/df3
042 125	f<>: Delta f3 angespr.
	f<>: Delta f3 triggered
042 126	f<>: Delta t3 abgelaufen
	f<>: Delta t3 elapsed
042 127	f<>: Aus Meldung f3
	f<>: Trip signal f3
042 131	f<>: Anregung f4
	f<>: Starting f4
042 132	f<>: Anregung f4/df4
	f<>: Starting f4/df4
042 133	f<>: Delta f4 angespr.
	f<>: Delta f4 triggered
042 134	f<>: Delta t4 abgelaufen
	f<>: Delta t4 elapsed
042 135	f<>: Aus Meldung f4
	f<>: Trip signal f4
042 140	f<>: nicht bereit
	f<>: Not ready
035 082	p<>: Blockieren P> EXT
	p<>: Blocking P> EXT
035 083	p<>: Blockieren P>> EXT
	p<>: Blocking P>> EXT
035 084	p<>: Blockieren Q> EXT
	p<>: Blocking Q> EXT
035 085	p<>: Blockieren Q>> EXT
	p<>: Blocking Q>> EXT
035 086	p<>: Anregung P>
	p<>: Starting P>

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 087	p<>: Meldung P> verzögert
	p<>: Signal P> delayed
035 088	p<>: Aus Meldung P>
	p<>: Trip signal P>
035 089	p<>: Anregung P>>
	p<>: Starting P>>
035 090	p<>: Meldung P>>verzögert
	p<>: Signal P>> delayed
035 091	p<>: Aus Meldung P>>
	p<>: Trip signal P>>
035 092	p<>: Anregung Q>
	p<>: Starting Q>
035 093	p<>: Meldung Q> verzögert
	p<>: Signal Q> delayed
035 094	p<>: Aus Meldung Q>
	p<>: Trip signal Q>
035 095	p<>: Anregung Q>>
	p<>: Starting Q>>
035 096	p<>: Meldung Q>>verzögert
	p<>: Signal Q>> delayed
035 097	p<>: Aus Meldung Q>>
	p<>: Trip signal Q>>
036 250	p<>: eingeschaltet
	p<>: Enabled
036 017	LSV: LS-Versager
	CBF: CB failure
036 066	LSV: tLSV läuft
	CBF: tCBF running
037 019	LSV: Parallel Aus EXT
	CBF: Parallel trip EXT
038 016	LSV: Anregeauslösung EXT
	CBF: Starting trig. EXT
040 026	LSV: Aus Meldung
	CBF: Trip signal
040 055	LSV: eingeschaltet
	CBF: Enabled
037 020	MKÜ: Meßkreise U, I gest.
	MCNON: Meas.circ. U, I faulty
038 023	MKÜ: Meßkreise U gestört
	MCNON: Meas. circ. U faulty

Adresse Address	Bezeichnung Description
038 038	MKÜ: Unterspannung
	MCNON: Undervoltage
038 048	MKÜ: Meßspannung gesund
	MCNON: Meas. voltage o.k.
038 049	MKÜ: Phasenfolge U gest.
	MCNON: Phase sequ. U faulty
040 087	MKÜ: Meßkreise I gestört
	MCNON: Meas. circ. I faulty
040 094	MKÜ: eingeschaltet
	MCNON: Enabled
040 074	GRENZ: eingeschaltet
	LIMIT: Enabled
040 168	GRENZ: tUNE> abgelaufen
	LIMIT: tUNE> elapsed
040 169	GRENZ: tUNE>> abgelaufen
	LIMIT: tUNE>> elapsed
040 220	GRENZ: tI> abgelaufen
	LIMIT: tI> elapsed
040 221	GRENZ: tI>> abgelaufen
	LIMIT: tI>> elapsed
040 222	GRENZ: tI< abgelaufen
	LIMIT: tI< elapsed
040 223	GRENZ: tI<< abgelaufen
	LIMIT: tI<< elapsed
040 224	GRENZ: tULE> abgelaufen
	LIMIT: tVPG> elapsed
040 225	GRENZ: tULE>> abgelaufen
	LIMIT: tVPG>> elapsed
040 226	GRENZ: tULE< abgelaufen
	LIMIT: tVPG< elapsed
040 227	GRENZ: tULE<< abgelaufen
	LIMIT: tVPG<< elapsed
040 228	GRENZ: tULL> abgelaufen
	LIMIT: tVPP> elapsed
040 229	GRENZ: tULL>> abgelaufen
	LIMIT: tVPP>> elapsed
040 230	GRENZ: tULL< abgelaufen
	LIMIT: tVPP< elapsed
040 231	GRENZ: tULL<< abgelaufen
	LIMIT: tVPP<< elapsed

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 000	LOGIK: Eingang 1 EXT
	LOGIC: Input 1 EXT
034 001	LOGIK: Eingang 2 EXT
	LOGIC: Input 2 EXT
034 002	LOGIK: Eingang 3 EXT
	LOGIC: Input 3 EXT
034 003	LOGIK: Eingang 4 EXT
	LOGIC: Input 4 EXT
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT
	LOGIC: Input 5 EXT
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT
	LOGIC: Input 6 EXT
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT
	LOGIC: Input 7 EXT
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT
	LOGIC: Input 8 EXT
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT
	LOGIC: Input 9 EXT
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT
	LOGIC: Input 10 EXT
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT
	LOGIC: Input 11 EXT
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT
	LOGIC: Input 12 EXT
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT
	LOGIC: Input 13 EXT
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT
	LOGIC: Input 14 EXT
034 014	LOGIK: Eingang 15 EXT
	LOGIC: Input 15 EXT
034 015	LOGIK: Eingang 16 EXT
	LOGIC: Input 16 EXT
034 030	LOGIK: Setzen 1 BED
	LOGIC: Set 1 USER
034 031	LOGIK: Setzen 2 BED
	LOGIC: Set 2 USER
034 032	LOGIK: Setzen 3 BED
	LOGIC: Set 3 USER
034 033	LOGIK: Setzen 4 BED
	LOGIC: Set 4 USER

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-151

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 034	LOGIK: Setzen 5 BED
	LOGIC: Set 5 USER
034 035	LOGIK: Setzen 6 BED
	LOGIC: Set 6 USER
034 036	LOGIK: Setzen 7 BED
	LOGIC: Set 7 USER
034 037	LOGIK: Setzen 8 BED
	LOGIC: Set 8 USER
034 038	LOGIK: Triggern 1
	LOGIC: Trigger 1
034 039	LOGIK: Triggern 2
	LOGIC: Trigger 2
034 040	LOGIK: Triggern 3
	LOGIC: Trigger 3
034 041	LOGIK: Triggern 4
	LOGIC: Trigger 4
034 042	LOGIK: Triggern 5
	LOGIC: Trigger 5
034 043	LOGIK: Triggern 6
	LOGIC: Trigger 6
034 044	LOGIK: Triggern 7
	LOGIC: Trigger 7
034 045	LOGIK: Triggern 8
	LOGIC: Trigger 8
034 046	LOGIK: eingeschaltet
	LOGIC: Enabled
034 051	LOGIK: Setzen 1 EXT
	LOGIC: Set 1 EXT
034 052	LOGIK: Setzen 2 EXT
	LOGIC: Set 2 EXT
034 053	LOGIK: Setzen 3 EXT
	LOGIC: Set 3 EXT
034 054	LOGIK: Setzen 4 EXT
	LOGIC: Set 4 EXT
034 055	LOGIK: Setzen 5 EXT
	LOGIC: Set 5 EXT
034 056	LOGIK: Setzen 6 EXT
	LOGIC: Set 6 EXT
034 057	LOGIK: Setzen 7 EXT
	LOGIC: Set 7 EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 078	LOGIK: 4 extern gesetzt
	LOGIC: 4 set externally
034 079	LOGIK: 5 extern gesetzt
	LOGIC: 5 set externally
034 080	LOGIK: 6 extern gesetzt
	LOGIC: 6 set externally
034 081	LOGIK: 7 extern gesetzt
	LOGIC: 7 set externally
034 082	LOGIK: 8 extern gesetzt
	LOGIC: 8 set externally
042 032	LOGIK: Ausgang 1
	LOGIC: Output 1
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t)
	LOGIC: Output 1 (t)
042 034	LOGIK: Ausgang 2
	LOGIC: Output 2
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t)
	LOGIC: Output 2 (t)
042 036	LOGIK: Ausgang 3
	LOGIC: Output 3
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t)
	LOGIC: Output 3 (t)
042 038	LOGIK: Ausgang 4
	LOGIC: Output 4
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t)
	LOGIC: Output 4 (t)
042 040	LOGIK: Ausgang 5
	LOGIC: Output 5
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t)
	LOGIC: Output 5 (t)
042 042	LOGIK: Ausgang 6
	LOGIC: Output 6
042 043	LOGIK: Ausgang 6 (t)
	LOGIC: Output 6 (t)
042 044	LOGIK: Ausgang 7
	LOGIC: Output 7
042 045	LOGIK: Ausgang 7 (t)
	LOGIC: Output 7 (t)
042 046	LOGIK: Ausgang 8
	LOGIC: Output 8

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t)
	LOGIC: Output 8 (t)
042 048	LOGIK: Ausgang 9
	LOGIC: Output 9
042 049	LOGIK: Ausgang 9 (t)
	LOGIC: Output 9 (t)
042 050	LOGIK: Ausgang 10
	LOGIC: Output 10
042 051	LOGIK: Ausgang 10 (t)
	LOGIC: Output 10 (t)
042 052	LOGIK: Ausgang 11
	LOGIC: Output 11
042 053	LOGIK: Ausgang 11 (t)
	LOGIC: Output 11 (t)
042 054	LOGIK: Ausgang 12
	LOGIC: Output 12
042 055	LOGIK: Ausgang 12 (t)
	LOGIC: Output 12 (t)
042 056	LOGIK: Ausgang 13
	LOGIC: Output 13
042 057	LOGIK: Ausgang 13 (t)
	LOGIC: Output 13 (t)
042 058	LOGIK: Ausgang 14
	LOGIC: Output 14
042 059	LOGIK: Ausgang 14 (t)
	LOGIC: Output 14 (t)
042 060	LOGIK: Ausgang 15
	LOGIC: Output 15
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t)
	LOGIC: Output 15 (t)
042 062	LOGIK: Ausgang 16
	LOGIC: Output 16
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t)
	LOGIC: Output 16 (t)
042 064	LOGIK: Ausgang 17
	LOGIC: Output 17
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t)
	LOGIC: Output 17 (t)
042 066	LOGIK: Ausgang 18
	LOGIC: Output 18

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-152

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t)
042 068	LOGIK: Output 18 (t)
042 069	LOGIK: Ausgang 19
042 070	LOGIK: Output 19 (t)
042 071	LOGIK: Ausgang 20
042 072	LOGIK: Output 20 (t)
042 073	LOGIK: Ausgang 21
042 074	LOGIK: Output 21 (t)
042 075	LOGIK: Ausgang 22
042 076	LOGIK: Output 22 (t)
042 077	LOGIK: Ausgang 23
042 078	LOGIK: Output 23 (t)
042 079	LOGIK: Ausgang 24
042 080	LOGIK: Output 24 (t)
042 081	LOGIK: Ausgang 25
042 082	LOGIK: Output 25 (t)
042 083	LOGIK: Ausgang 26
042 084	LOGIK: Output 26 (t)
042 085	LOGIK: Ausgang 27
042 086	LOGIK: Output 27 (t)
	LOGIK: Ausgang 28
	LOGIK: Output 28

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t)
042 088	LOGIK: Output 28 (t)
042 089	LOGIK: Ausgang 29
042 090	LOGIK: Output 29 (t)
042 091	LOGIK: Ausgang 30
042 092	LOGIK: Output 30 (t)
042 093	LOGIK: Ausgang 31
042 094	LOGIK: Output 31 (t)
042 095	LOGIK: Ausgang 32
	LOGIK: Output 32 (t)

D 4.2 Auswahltable "Binäre Eingänge" / Selection Table "Binary Inputs"

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 230	VOB: Anst. Menüspr. 1 EXT
030 231	LOC: Trig. menu jmp 1 EXT
037 101	VOB: Anst. Menüspr. 2 EXT
003 173	LOC: Trig. menu jmp 2 EXT
037 074	VOB: Beleuch. eing. EXT
040 014	LOC: Illumination on EXT
040 015	KOMM1: Befehlssperre EXT
003 026	COMM1: Command block. EXT
003 027	KOMM1: Melde-/Melw.sp. EXT
004 061	COMM1: Sig./meas. block EXT
036 033	AUSG: Block. Ausg.r. EXT
036 045	OUTP: Block outp.rel. EXT
036 047	AUSG: Rückst. S.h. EXT
036 051	OUTP: Reset latch. EXT
037 018	GRUND: Schutz aussch. EXT
037 070	MAIN: Disable protect. EXT
040 060	GRUND: Schutz einsch. EXT
	MAIN: Enable protect. EXT
	GRUND: Autom.fall U EXT
	MAIN: M.c.b. trip V EXT
	GRUND: Umsch. dyn.Param.EXT
	MAIN: Switch dyn.param.EXT
	GRUND: Block. Aus K. EXT
	MAIN: Trip cmd. block. EXT
	GRUND: Hand-Ein EXT
	MAIN: Manual close EXT
	GRUND: LS-Ein-Mldg. EXT
	MAIN: CB closed sig. EXT
	GRUND: Man. Aus K. EXT
	MAIN: Man. trip cmd. EXT
	GRUND: Prüf-Modus EXT
	MAIN: Test mode EXT
	GRUND: Blockieren 1 EXT
	MAIN: Blocking 1 EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 061	GRUND: Blockieren 2 EXT
040 130	MAIN: Blocking 2 EXT
040 131	GRUND: Schutz E einsch. EXT
040 138	MAIN: System IN enable. EXT
041 022	GRUND: Schutz E aussch. EXT
041 023	MAIN: Syst. IN disable EXT
060 060	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.EXT
061 000	MAIN: Reset latch.trip EXT
065 001	GRUND: Man. Ein K. EXT
036 101	MAIN: Man. close cmd. EXT
065 002	GRUND: Freig. man.Ein K.EXT
065 003	MAIN: Man.cl.cmd.enabl.EXT
065 004	GRUND: Minutenimp. Uhr EXT
036 088	MAIN: Min-pulse clock EXT
036 089	GRUND: ohne Funktion
036 141	MAIN: Without function
036 142	GRUND: Rückst. Anz. EXT
036 143	MAIN: Reset indicat. EXT
041 060	PSU: Steuerung ü. Bed EXT
	PSS: Control via user EXT
	PSU: einschalten PS 1 EXT
	PSS: Activate PS 1 EXT
	PSU: einschalten PS 2 EXT
	PSS: Activate PS 2 EXT
	PSU: einschalten PS 3 EXT
	PSS: Activate PS 3 EXT
	PSU: einschalten PS 4 EXT
	PSS: Activate PS 4 EXT
	ST_ME: Triggern EXT
	FT_DA: Triggern EXT
	ST_A2: Triggern EXT
	FT_RC: Triggern EXT
	UMZ: Block. tlgegen> EXT
	DTOC: Block. tlneg> EXT
	UMZ: Block. tlgegen>> EXT
	DTOC: Block. tlneg>>>EXT
	UMZ: Block. tlneg>>>EXT
	DTOC: Blockieren t1> EXT
	UMZ: Blocking t1> EXT

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-153

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 061	UMZ: Blockieren ti>> EXT
041 062	DIOC: Blockieren ti>> EXT
041 062	UMZ: Blockieren ti>>> EXT
041 063	DIOC: Blockieren ti>>> EXT
041 063	UMZ: Blockieren tie> EXT
041 064	DIOC: Blockieren tin> EXT
041 064	UMZ: Blockieren tie>> EXT
041 065	DIOC: Blockieren tin>> EXT
041 065	UMZ: Block. tie>>> EXT
040 101	DIOC: Blockieren tin>>> EXT
040 101	AMZ: Block. tiB, l> EXT
040 102	IDMT: Block. tiref, P> EXT
040 102	AMZ: Block. tiB, gegen> EXT
040 103	IDMT: Block. tiref, neg> EXT
040 103	AMZ: Block. tiB, E> EXT
039 063	IDMT: Block. tiref, N> EXT
039 063	ZUKS: Par. AWE läuft EXT
036 038	SOTF: Par. ARC running EXT
036 038	SV: Test Ü.-kanal EXT
036 048	PSIG: Test telecom. EXT
036 048	SV: Empfang EXT
036 049	PSIG: Receive EXT
036 049	SV: Blockieren EXT
037 025	PSIG: Blockieren EXT
037 025	SV: Einschalten EXT
037 026	PSIG: Enable EXT
037 026	SV: Ausschalten EXT
004 066	PSIG: Disable EXT
004 066	AWE: LS-Antr. bereit EXT
036 050	ARC: CB drive ready EXT
036 050	AWE: Blockieren EXT
037 010	ARC: Blockieren EXT
037 010	AWE: Einschalten EXT
037 011	ARC: Enable EXT
037 011	AWE: Ausschalten EXT
037 017	ARC: Disable EXT
037 017	AWE: Probe-KÜ LL-2-3 EXT
038 020	ARC: Test HSR A-B-C EXT
038 020	EWATT: amp. Auswert. EXT
038 020	GFDSS: GF (curr.) eval. EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 044	MS: Therm. Abbild EXT
040 045	MP: Therm. repl. block EXT
040 045	MS: Drehz. wächter n> EXT
041 082	MP: Speed monitor n> EXT
041 082	MS: Rückst. Abbild EXT
038 061	MP: Reset therm. repl. EXT
038 061	THERM: Rückst. Abbild EXT
041 074	THERM: Reset replica EXT
041 074	THERM: Therm. Abbild EXT
035 100	THERM: Therm. repl. block EXT
035 100	I2>: Blockieren EXT
041 076	I2>: Blocking EXT
041 076	I2>: Bl. tiGegen> EXT
041 077	I2>: Blocking tineg> EXT
041 077	I2>: Bl. tiGegen>> EXT
041 077	I2>: Blocking tineg>> EXT
041 068	U<>: Blockieren tu> EXT
041 068	V<>: Blocking tv> EXT
041 069	U<>: Blockieren tu>> EXT
041 069	V<>: Blocking tv>> EXT
041 070	U<>: Blockieren tu< EXT
041 070	V<>: Blocking tv< EXT
041 071	U<>: Blockieren tu<< EXT
041 071	V<>: Blocking tv<< EXT
041 072	U<>: Block. tUNE> EXT
041 072	V<>: Blocking tvNG> EXT
041 073	U<>: Block. tUNE>> EXT
041 073	V<>: Blocking tvNG>> EXT
041 090	U<>: Block. tUnit> EXT
041 090	V<>: Blocking tvpos> EXT
041 091	U<>: Block. tUnit>> EXT
041 091	V<>: Blocking tvpos>> EXT
041 092	U<>: Block. tUnit< EXT
041 092	V<>: Blocking tvpos< EXT
041 093	U<>: Block. tUnit<< EXT
041 093	V<>: Blocking tvpos<< EXT
041 094	U<>: Block. tÜegen> EXT
041 094	V<>: Blocking tvneg> EXT
041 095	U<>: Block. tÜegen>> EXT
041 095	V<>: Blocking tvneg>> EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 103	f<>: Blockieren f1 EXT
042 103	f<>: Blocking f1 EXT
042 104	f<>: Blockieren f2 EXT
042 104	f<>: Blocking f2 EXT
042 105	f<>: Blockieren f3 EXT
042 105	f<>: Blocking f3 EXT
042 106	f<>: Blockieren f4 EXT
042 106	f<>: Blocking f4 EXT
035 082	P<>: Blockieren P> EXT
035 082	P<>: Blocking P> EXT
035 083	P<>: Blockieren P>> EXT
035 083	P<>: Blocking P>> EXT
035 084	P<>: Blockieren Q> EXT
035 084	P<>: Blocking Q> EXT
035 085	P<>: Blockieren Q>> EXT
035 085	P<>: Blocking Q>> EXT
037 019	LSV: Parallel Aus EXT
037 019	CBF: Parallel trip EXT
038 016	LSV: Anregeauslösung EXT
038 016	CBF: Starting trig. EXT
034 000	LOGIK: Eingang 1 EXT
034 000	LOGIC: Input 1 EXT
034 001	LOGIK: Eingang 2 EXT
034 001	LOGIC: Input 2 EXT
034 002	LOGIK: Eingang 3 EXT
034 002	LOGIC: Input 3 EXT
034 003	LOGIK: Eingang 4 EXT
034 003	LOGIC: Input 4 EXT
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT
034 004	LOGIC: Input 5 EXT
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT
034 005	LOGIC: Input 6 EXT
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT
034 006	LOGIC: Input 7 EXT
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT
034 007	LOGIC: Input 8 EXT
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT
034 008	LOGIC: Input 9 EXT
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT
034 009	LOGIC: Input 10 EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT
034 010	LOGIC: Input 11 EXT
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT
034 011	LOGIC: Input 12 EXT
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT
034 012	LOGIC: Input 13 EXT
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT
034 013	LOGIC: Input 14 EXT
034 014	LOGIK: Eingang 15 EXT
034 014	LOGIC: Input 15 EXT
034 015	LOGIK: Eingang 16 EXT
034 015	LOGIC: Input 16 EXT
034 051	LOGIK: Setzen 1 EXT
034 051	LOGIC: Set 1 EXT
034 052	LOGIK: Setzen 2 EXT
034 052	LOGIC: Set 2 EXT
034 053	LOGIK: Setzen 3 EXT
034 053	LOGIC: Set 3 EXT
034 054	LOGIK: Setzen 4 EXT
034 054	LOGIC: Set 4 EXT
034 055	LOGIK: Setzen 5 EXT
034 055	LOGIC: Set 5 EXT
034 056	LOGIK: Setzen 6 EXT
034 056	LOGIC: Set 6 EXT
034 057	LOGIK: Setzen 7 EXT
034 057	LOGIC: Set 7 EXT
034 058	LOGIK: Setzen 8 EXT
034 058	LOGIC: Set 8 EXT
034 059	LOGIK: Rücksetzen 1 EXT
034 059	LOGIC: Reset 1 EXT
034 060	LOGIK: Rücksetzen 2 EXT
034 060	LOGIC: Reset 2 EXT
034 061	LOGIK: Rücksetzen 3 EXT
034 061	LOGIC: Reset 3 EXT
034 062	LOGIK: Rücksetzen 4 EXT
034 062	LOGIC: Reset 4 EXT
034 063	LOGIK: Rücksetzen 5 EXT
034 063	LOGIC: Reset 5 EXT
034 064	LOGIK: Rücksetzen 6 EXT
034 064	LOGIC: Reset 6 EXT

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-154

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 065	LOGIK: Rücksetzen 7 EXT
034 066	LOGIC: Reset 7 EXT
	LOGIK: Rücksetzen 8 EXT
	LOGIC: Reset 8 EXT

D 4.3 Auswahltable K 1 /
Selection Table K 1

Adresse Address	Bezeichnung Description
157 002	AUSG: Fkt.zuordnung K 1
	OUTP: Fct. assignm. K 1
157 006	AUSG: Fkt.zuordnung K 2
	OUTP: Fct. assignm. K 2
157 010	AUSG: Fkt.zuordnung K 3
	OUTP: Fct. assignm. K 3
157 014	AUSG: Fkt.zuordnung K 4
	OUTP: Fct. assignm. K 4
157 018	AUSG: Fkt.zuordnung K 5
	OUTP: Fct. assignm. K 5
157 022	AUSG: Fkt.zuordnung K 6
	OUTP: Fct. assignm. K 6
157 026	AUSG: Fkt.zuordnung K 7
	OUTP: Fct. assignm. K 7
157 030	AUSG: Fkt.zuordnung K 8
	OUTP: Fct. assignm. K 8
060 000	GRUND: ohne Funktion
	MAIN: Without function

D 4.4 Auswahltable K 2 /
Selection Table K 2

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 017	GRUND: Man. Aus Meldung
	MAIN: Manual trip signal
060 000	GRUND: ohne Funktion
	MAIN: Without function
036 151	UMZ: Aus Meldung tigege>
	DMT: Trip signal tigege>
036 152	UMZ: Aus Mldg. tigege>>
	DMT: Trip signal tigege>>
036 153	UMZ: Aus Mldg. tigege>>>
	DMT: Trip signal tigege>>>
039 073	UMZ: Aus Meldung tIE>, i.
	DMT: Trip sig. tIN>, intn.
040 011	UMZ: Aus Meldung tI>>
	DMT: Trip signal tI>>
040 028	UMZ: Aus Meldung tIE>>
	DMT: Trip signal tIE>>
040 076	UMZ: Aus Meldung tI>>>
	DMT: Trip signal tI>>>
040 079	UMZ: Aus Meldung tIE>>>
	DMT: Trip signal tIN>>>
041 020	UMZ: Aus Meldung tI>
	DMT: Trip signal tI>
041 021	UMZ: Aus Meldung tIE>
	DMT: Trip signal tIN>
040 084	AMZ: Aus Meldung tIB, L>
	IDMT: Trip signal tIref, P>
040 085	AMZ: Aus Meldung tIB, E>
	IDMT: Trip signal tIref, N>
040 108	AMZ: Aus Mldg. tIB, gegen>
	IDMT: Trip sig. tIref, neg>
036 064	ZUKS: Aus Meldung
	SOTF: Trip signal
038 007	SV: Aus Meldung
	PSIG: Trip signal
039 099	AME: Aus Meldung
	ARC: Trip signal

Adresse Address	Bezeichnung Description
009 031	EWATT: Aus Meldung vorw./LS
	GFDSS: Trip signal forw./LS
009 035	EWATT: vorwärts / LS
	GFDSS: Direct. forward/LS
009 036	EWATT: rückwärts / SS
	GFDSS: Direct. backward/BS
009 038	EWATT: Erdschluß amp.
	GFDSS: Ground fault (curr.)
009 072	EWATT: Aus Meldung Y(E)>
	GFDSS: Trip signal Y(N)>
009 075	EWATT: Aus Y(E)>
	GFDSS: Trip Y(N)>
040 046	MS: Aus Meldung
	MP: Trip signal
040 047	MS: tI< abgelaufen
	MP: tI< elapsed
039 020	THERM: Aus Meldung
	THERM: Trip signal
035 033	I2>: tIgege> abgelaufen
	I2>: tIneg> elapsed
035 034	I2>: tIgege>> abgelaufen
	I2>: tIneg>> elapsed
041 034	U<>: tU> abgelaufen
	V<>: tV> elapsed
041 035	U<>: tU>> abgelaufen
	V<>: tV>> elapsed
041 041	U<>: tU< abgelaufen
	V<>: tV< elapsed
041 042	U<>: tU<< abgelaufen
	V<>: tV<< elapsed
041 045	U<>: tUNE> abgelaufen
	V<>: tVNG> elapsed
041 046	U<>: tUNE>> abgelaufen
	V<>: tVNG>> elapsed
041 098	U<>: tU> 3p abgelaufen
	V<>: tV> 3-pole elapsed
042 006	U<>: tU< 3p abgelaufen
	V<>: tV< 3-pole elapsed
042 012	U<>: tUmit> abgelaufen
	V<>: tVpos> elapsed

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-155

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 013	U<>: tUnit>> abgelaufen V<>: tVpos>> elapsed
042 016	U<>: tUnit< abgelaufen V<>: tVpos< elapsed
042 017	U<>: tUnit<< abgelaufen V<>: tVpos<< elapsed
042 021	U<>: tÜgegen>> abgelaufen V<>: tVneg>> elapsed
042 022	U<>: tÜgegen>> abgelaufen V<>: tVneg>> elapsed
042 023	U<>: tÜ< abgel. Wisch V<>: tV< elaps. transient
042 024	U<>: tÜ< 3p abgel. Wisch. V<>: tV< 3p elaps. trans.
042 025	U<>: tÜ<< abgel. Wisch V<>: tV<< elapsed trans.
042 026	U<>: tUnit< abgel. Wisch V<>: tVpos< elaps. trans.
042 027	U<>: tUnit<< abgel. Wisch V<>: tVpos<< elaps. trans.
042 111	f<>: Aus Meldung f1 f<>: Trip signal f1
042 119	f<>: Aus Meldung f2 f<>: Trip signal f2
042 127	f<>: Aus Meldung f3 f<>: Trip signal f3
042 135	f<>: Aus Meldung f4 f<>: Trip signal f4
035 088	P<>: Aus Meldung P> P<>: Trip signal P>
035 091	P<>: Aus Meldung P>> P<>: Trip signal P>>
035 094	P<>: Aus Meldung Q> P<>: Trip signal Q>
035 097	P<>: Aus Meldung Q>> P<>: Trip signal Q>>
036 017	LSV: IS-Versager CBF: CB failure
040 026	ISV: Aus Meldung CBF: Trip signal

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 032	LOGIK: Ausgang 1 LOGIC: Output 1
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t) LOGIC: Output 1 (t)
042 034	LOGIK: Ausgang 2 LOGIC: Output 2
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t) LOGIC: Output 2 (t)
042 036	LOGIK: Ausgang 3 LOGIC: Output 3
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t) LOGIC: Output 3 (t)
042 038	LOGIK: Ausgang 4 LOGIC: Output 4
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t) LOGIC: Output 4 (t)
042 040	LOGIK: Ausgang 5 LOGIC: Output 5
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t) LOGIC: Output 5 (t)
042 042	LOGIK: Ausgang 6 LOGIC: Output 6
042 043	LOGIK: Ausgang 6 (t) LOGIC: Output 6 (t)
042 044	LOGIK: Ausgang 7 LOGIC: Output 7
042 045	LOGIK: Ausgang 7 (t) LOGIC: Output 7 (t)
042 046	LOGIK: Ausgang 8 LOGIC: Output 8
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t) LOGIC: Output 8 (t)
042 048	LOGIK: Ausgang 9 LOGIC: Output 9
042 049	LOGIK: Ausgang 9 (t) LOGIC: Output 9 (t)
042 050	LOGIK: Ausgang 10 LOGIC: Output 10
042 051	LOGIK: Ausgang 10 (t) LOGIC: Output 10 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 052	LOGIK: Ausgang 11 LOGIC: Output 11
042 053	LOGIK: Ausgang 11 (t) LOGIC: Output 11 (t)
042 054	LOGIK: Ausgang 12 LOGIC: Output 12
042 055	LOGIK: Ausgang 12 (t) LOGIC: Output 12 (t)
042 056	LOGIK: Ausgang 13 LOGIC: Output 13
042 057	LOGIK: Ausgang 13 (t) LOGIC: Output 13 (t)
042 058	LOGIK: Ausgang 14 LOGIC: Output 14
042 059	LOGIK: Ausgang 14 (t) LOGIC: Output 14 (t)
042 060	LOGIK: Ausgang 15 LOGIC: Output 15
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t) LOGIC: Output 15 (t)
042 062	LOGIK: Ausgang 16 LOGIC: Output 16
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t) LOGIC: Output 16 (t)
042 064	LOGIK: Ausgang 17 LOGIC: Output 17
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t) LOGIC: Output 17 (t)
042 066	LOGIK: Ausgang 18 LOGIC: Output 18
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t) LOGIC: Output 18 (t)
042 068	LOGIK: Ausgang 19 LOGIC: Output 19
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t) LOGIC: Output 19 (t)
042 070	LOGIK: Ausgang 20 LOGIC: Output 20
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t) LOGIC: Output 20 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 072	LOGIK: Ausgang 21 LOGIC: Output 21
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t) LOGIC: Output 21 (t)
042 074	LOGIK: Ausgang 22 LOGIC: Output 22
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t) LOGIC: Output 22 (t)
042 076	LOGIK: Ausgang 23 LOGIC: Output 23
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t) LOGIC: Output 23 (t)
042 078	LOGIK: Ausgang 24 LOGIC: Output 24
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t) LOGIC: Output 24 (t)
042 080	LOGIK: Ausgang 25 LOGIC: Output 25
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t) LOGIC: Output 25 (t)
042 082	LOGIK: Ausgang 26 LOGIC: Output 26
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t) LOGIC: Output 26 (t)
042 084	LOGIK: Ausgang 27 LOGIC: Output 27
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t) LOGIC: Output 27 (t)
042 086	LOGIK: Ausgang 28 LOGIC: Output 28
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t) LOGIC: Output 28 (t)
042 088	LOGIK: Ausgang 29 LOGIC: Output 29
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t) LOGIC: Output 29 (t)
042 090	LOGIK: Ausgang 30 LOGIC: Output 30
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t) LOGIC: Output 30 (t)

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-156

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 092	LOGIK: Ausgang 31
	LOGIC: Output 31
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t)
	LOGIC: Output 31 (t)
042 094	LOGIK: Ausgang 32
	LOGIC: Output 32
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t)
	LOGIC: Output 32 (t)

D 4.5 Auswahltable K 4 /
Selection Table K 4

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 000	GRUND: Anzahl Generalanr.
	MAIN: No. general start.
004 006	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 1
	MAIN: No. gen.trip cmds. 1
004 129	GRUND: Platzhalter
	MAIN: Dummy entry
009 050	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 2
	MAIN: No. gen.trip cmds. 2
009 055	GRUND: Anzahl Ein Kommandos
	MAIN: No. close commands
060 000	GRUND: ohne Funktion
	MAIN: Without function
100 002	BT_AZ: Anz. Betriebsmldg.
	OP_RC: No. opex. data sig.
004 019	Üw_AZ: Anzahl Überw.mldg.
	MT_RC: No. monit. signals
004 101	ÜL_AZ: Anzahl Überlast
	OL_RC: No. overload
004 100	ES_AZ: Anzahl Erdschlüsse
	GF_RC: No. ground faults
004 021	ST_ME: Laufzeit
	FT_DA: Running time
004 022	ST_ME: Fehlerort
	FT_DA: Fault location
004 023	ST_ME: KS-Impedanz sek.
	FT_DA: Fault impedance, sec
004 024	ST_ME: KS-Winkel L
	FT_DA: Fault loop angle L
004 025	ST_ME: KS-Strom L norm.
	FT_DA: Fault current L p.u.
004 026	ST_ME: KS-Spg. IE/LL norm.
	FT_DA: Flt.volt. PG/PP p.u.
004 027	ST_ME: Fehlerort norm.
	FT_DA: Fault locat. percent
004 028	ST_ME: KS-Reaktanz sek.
	FT_DA: Fault reactance, sec.

D 4.6 Auswahltable K 5 /
Selection Table K 5

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 017	GRUND: Man. Aus Meldung
	MAIN: Manual trip signal
037 009	GRUND: Ein Kommando
	MAIN: Close command
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando
	MAIN: Man. close command
040 008	GRUND: Anregung N
	MAIN: Starting GF
040 105	GRUND: Anregung Igegen
	MAIN: Starting Ineg
041 027	GRUND: Rushst. L1 angespr.
	MAIN: Rush restr. A trig.
041 028	GRUND: Rushst. L2 angespr.
	MAIN: Rush restr. B trig.
041 029	GRUND: Rushst. L3 angespr.
	MAIN: Rush restr. C trig.
060 000	GRUND: ohne Funktion
	MAIN: Without function
039 078	UMZ: Anregung IE>>>
	DTOC: Starting IN>>>
040 041	UMZ: Anregung IE>>>
	DTOC: Starting IN>>>
040 077	UMZ: Anregung IE>
	DTOC: Starting IN>
040 053	AMZ: Haltezeit L läuft
	IDMT: Hold time P running
040 054	AMZ: Haltezeit E läuft
	IDMT: Hold time N running
040 113	AMZ: Haltez. gegen läuft
	IDMT: Hold time neg runn.
036 063	ZUKS: tHand-Ein läuft
	SOTF: tManual-close runn.
036 035	SV: Senden (Meldung)
	PSIG: Send (signal)
036 048	SV: Empfang EXT
	PSIG: Receive EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 029	ST_ME: KS-Reaktanz prim.
	FT_DA: Fault react., prim.
004 037	ST_ME: Lastimp. nach KS
	FT_DA: Load impd.post-flt.
004 038	ST_ME: Lastwinkel nach KS
	FT_DA: Load angle post-flt.
004 039	ST_ME: Erdstrom nach KS
	FT_DA: Resid.curr. post-flt
004 048	ST_ME: KS-Winkel E
	FT_DA: Fault loop angle N
004 049	ST_ME: KS-Strom E norm.
	FT_DA: Fault curr. N p.u.
004 079	ST_ME: ausgew. Meßschleife
	FT_DA: Meas. loop selected
008 010	ST_ME: Störfalldauer
	FT_DA: Fault duration
004 010	ST_AZ: Anz. Netzstörungen
	FT_RC: No. system disturb.
004 020	ST_AZ: Anzahl Störfälle
	FT_RC: No. of faults
004 007	AWE: Anzahl KU L1-2-3
	ARC: Number HSR A-B-C
004 008	AWE: Anzahl LU
	ARC: Number TDR
009 000	EWAIT: Anzahl vorwärts/LS
	GFDSS: No. GF forward/LS
009 001	EWAIT: Anzahl rückwärts/SS
	GFDSS: No. GF backward/BS
009 002	EWAIT: Anz.Erdschl.watt/Adm
	GFDSS: No. GF power/admitt.
009 003	EWAIT: Anz. Erdschl. amp.
	GFDSS: No. GF (curr. meas)
009 060	EWAIT: Anz. Erdschl. Y(E)
	GFDSS: No. GF admitt. Y(N)
004 011	MS: Anzahl Anläufe
	MP: No. of start-ups
004 012	MS: noch zul.Anzahl Anl.
	MP: St-ups still permitt

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-157

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 023	AWE: Probe-KU L1-2-3
037 000	AFC: Test HSR A-B-C
037 002	AWE: Zyklus läuft
037 003	AWE: Pausenzeit KU läuft
037 005	AWE: Pausenzeit IU läuft
040 046	ARC: Dead time HSR runn.
040 047	ARC: Pausenzeit TDR runn.
039 020	AWE: Wirkzeit läuft
035 024	ARC: Oper. time running
035 025	MS: Aus Meldung
041 030	MP: Trip signal
041 037	MS: tI< abgelaufen
041 044	MP: tI< elapsed
041 096	THERM: Aus Meldung
041 097	THERM: Trip signal
041 099	I2>: Anregung Igegen>
041 110	I2>: Starting Ineg>
041 111	I2>: Anregung Igegen>
041 112	I2>: Starting Ineg>
041 113	I2>: Anregung U>
	V<>: Starting V>
	U<>: Anregung U<
	V<>: Starting V<
	U<>: Anregung UNE>
	V<>: Starting VNG>
	U<>: Anregung U>
	V<>: Starting V>
	U<>: Anregung U< 3p
	V<>: Starting V> 3-pole
	U<>: Anregung U<<
	V<>: Starting V<<
	U<>: Störfall U<
	V<>: Störfall U<
	U<>: Fault V<
	V<>: Störfall U< 3p
	U<>: Fault V< 3-pole
	U<>: Störfall U<<
	V<>: Fault V<<
	U<>: Störfall Limit<
	V<>: Fault Vpos<

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 114	U<>: Störfall Unit<<
042 005	V<>: Fault Vpos<<
042 008	U<>: Anregung U< 3p
042 010	V<>: Starting V< 3-pole
042 011	U<>: Anregung UNE>>
042 014	V<>: Starting VNG>>
042 015	U<>: Anregung Unit>
042 019	V<>: Starting Vpos>
042 020	U<>: Anregung Unit<<
042 107	V<>: Starting Vpos<<
042 115	U<>: Anregung Uegen>
042 123	V<>: Starting Vneg>
042 131	U<>: Anregung f1
042 136	V<>: Starting Vneg>>
042 141	f<>: Anregung f1
042 146	f<>: Starting f1
042 151	f<>: Anregung f2
042 156	f<>: Starting f2
042 161	f<>: Anregung f3
042 166	f<>: Starting f3
042 171	f<>: Anregung f4
042 176	f<>: Starting f4
042 181	f<>: Anregung f1/df1
042 186	f<>: Starting f1/df1
042 191	f<>: Anregung f2/df2
042 196	f<>: Starting f2/df2
042 201	f<>: Anregung f3/df3
042 206	f<>: Starting f3/df3
042 211	f<>: Anregung f4/df4
042 216	f<>: Starting f4/df4
035 086	p<>: Anregung P>
035 089	p<>: Starting P>
035 092	p<>: Anregung P>>
	p<>: Starting P>>
	p<>: Anregung Q>
	p<>: Starting Q>

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 095	P<>: Anregung Q>>
036 066	LSV: tLSV läuft
037 019	CBF: tCBF running
038 016	LSV: Parallel Aus EXT
040 026	CBF: Parallel trip EXT
042 032	LSV: Anregeauslösung EXT
042 033	CBF: Starting trig. EXT
042 034	LSV: Aus Meldung
042 035	CBF: Trip signal
042 036	LOGIK: Ausgang 1
042 037	LOGIC: Output 1
042 038	LOGIK: Ausgang 2
042 039	LOGIC: Output 2
042 040	LOGIK: Ausgang 3
042 041	LOGIC: Output 3
042 042	LOGIK: Ausgang 4
042 043	LOGIC: Output 4
042 044	LOGIK: Ausgang 5
042 045	LOGIC: Output 5
042 046	LOGIK: Ausgang 6
042 047	LOGIC: Output 6
042 048	LOGIK: Ausgang 7
042 049	LOGIC: Output 7
042 050	LOGIK: Ausgang 8
042 051	LOGIC: Output 8

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t)
042 048	LOGIC: Output 8 (t)
042 049	LOGIK: Ausgang 9
042 050	LOGIC: Output 9
042 051	LOGIK: Ausgang 9 (t)
042 052	LOGIC: Output 9 (t)
042 053	LOGIK: Ausgang 10
042 054	LOGIC: Output 10
042 055	LOGIK: Ausgang 10 (t)
042 056	LOGIC: Output 10 (t)
042 057	LOGIK: Ausgang 11
042 058	LOGIC: Output 11
042 059	LOGIK: Ausgang 11 (t)
042 060	LOGIC: Output 11 (t)
042 061	LOGIK: Ausgang 12
042 062	LOGIC: Output 12
042 063	LOGIK: Ausgang 12 (t)
042 064	LOGIC: Output 12 (t)
042 065	LOGIK: Ausgang 13
042 066	LOGIC: Output 13
	LOGIK: Ausgang 13 (t)
	LOGIC: Output 13 (t)
	LOGIK: Ausgang 14
	LOGIC: Output 14
	LOGIK: Ausgang 14 (t)
	LOGIC: Output 14 (t)
	LOGIK: Ausgang 15
	LOGIC: Output 15
	LOGIK: Ausgang 15 (t)
	LOGIC: Output 15 (t)
	LOGIK: Ausgang 16
	LOGIC: Output 16
	LOGIK: Ausgang 16 (t)
	LOGIC: Output 16 (t)
	LOGIK: Ausgang 17
	LOGIC: Output 17
	LOGIK: Ausgang 17 (t)
	LOGIC: Output 17 (t)
	LOGIK: Ausgang 18
	LOGIC: Output 18

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-158

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t)
	LOGIC: Output 18 (t)
042 068	LOGIK: Ausgang 19
	LOGIC: Output 19
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t)
	LOGIC: Output 19 (t)
042 070	LOGIK: Ausgang 20
	LOGIC: Output 20
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t)
	LOGIC: Output 20 (t)
042 072	LOGIK: Ausgang 21
	LOGIC: Output 21
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t)
	LOGIC: Output 21 (t)
042 074	LOGIK: Ausgang 22
	LOGIC: Output 22
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t)
	LOGIC: Output 22 (t)
042 076	LOGIK: Ausgang 23
	LOGIC: Output 23
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t)
	LOGIC: Output 23 (t)
042 078	LOGIK: Ausgang 24
	LOGIC: Output 24
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t)
	LOGIC: Output 24 (t)
042 080	LOGIK: Ausgang 25
	LOGIC: Output 25
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t)
	LOGIC: Output 25 (t)
042 082	LOGIK: Ausgang 26
	LOGIC: Output 26
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t)
	LOGIC: Output 26 (t)
042 084	LOGIK: Ausgang 27
	LOGIC: Output 27
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t)
	LOGIC: Output 27 (t)
042 086	LOGIK: Ausgang 28
	LOGIC: Output 28

D 4.7 Auswahltable K 6 /
Selection Table K 6

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 090	GRUND: Datum MAIN: Date
003 091	GRUND: Uhrzeit MAIN: Time of day
004 000	GRUND: Anzahl Generalanr. MAIN: No. general start.
004 006	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 1 MAIN: No. gen. trip cmds. 1
004 040	GRUND: Frequenz f MAIN: Frequency f
004 043	GRUND: Strom IE prim. MAIN: Current IN prim.
004 044	GRUND: Strom IE norm. MAIN: Current IN p.u.
004 050	GRUND: Wirkleistung P prim. MAIN: Active power P prim.
004 051	GRUND: Wirkleistung P norm. MAIN: Active power P p.u.
004 052	GRUND: Blindleistung Q prim. MAIN: React. power Q prim.
004 053	GRUND: Blindleistung Q norm. MAIN: React. power Q p.u.
004 054	GRUND: Wirkleistungsfaktor MAIN: Active power factor
004 055	GRUND: Lastwinkel phi MAIN: Load angle phi A
004 056	GRUND: Lastwinkel phi2 MAIN: Load angle phi B
004 057	GRUND: Lastwinkel phi3 MAIN: Load angle phi C
004 073	GRUND: Phasenlage IE zu ΣIL MAIN: Phase rel. IN vs ΣIP
004 074	GRUND: Strom ΣI ungefilt. MAIN: Current ΣI unfilt.
004 129	GRUND: Platzhalter MAIN: Dummy entry

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t)
	LOGIC: Output 28 (t)
042 088	LOGIK: Ausgang 29
	LOGIC: Output 29
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t)
	LOGIC: Output 29 (t)
042 090	LOGIK: Ausgang 30
	LOGIC: Output 30
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t)
	LOGIC: Output 30 (t)
042 092	LOGIK: Ausgang 31
	LOGIC: Output 31
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t)
	LOGIC: Output 31 (t)
042 094	LOGIK: Ausgang 32
	LOGIC: Output 32
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t)
	LOGIC: Output 32 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
005 010	GRUND: Strom Σ(IL) prim. MAIN: Current Σ(IP) prim.
005 011	GRUND: Strom Σ(IL) norm. MAIN: Current Σ(IP) p.u.
005 012	GRUND: Spg. Σ(ULE)/3 prim. MAIN: Volt. Σ(VPG)/3 prim.
005 013	GRUND: Spg. Σ(ULE)/3 norm. MAIN: Volt. Σ(VPG)/3 p.u.
005 034	GRUND: IL,max,gesp. prim. MAIN: IP,max prim., stored
005 035	GRUND: IL,max,gesp. norm. MAIN: IP,max p.u., stored
005 036	GRUND: IL,max,verz. prim. MAIN: IP,max prim., delay
005 037	GRUND: IL,max,verz. norm. MAIN: IP,max p.u., delay
005 040	GRUND: Strom I1 prim. MAIN: Current A prim.
005 041	GRUND: Strom I1 norm. MAIN: Current A p.u.
005 042	GRUND: Spannung UIE prim. MAIN: Voltage A-G prim.
005 043	GRUND: Spannung UIE norm. MAIN: Voltage A-G p.u.
005 044	GRUND: Spannung UI2 prim. MAIN: Voltage A-B prim.
005 045	GRUND: Spannung UI2 norm. MAIN: Voltage A-B p.u.
005 050	GRUND: Strom IL,max prim. MAIN: Curr. IP,max prim.
005 051	GRUND: Strom IL,max norm. MAIN: Current IP,max p.u.
005 055	GRUND: Strom IL,min prim. MAIN: Curr. IP,min prim.
005 056	GRUND: Strom IL,min norm. MAIN: Current IP,min p.u.
005 061	GRUND: pos. Wirkarbeit prim MAIN: Act. energy outp. prim
005 062	GRUND: neg. Wirkarbeit prim MAIN: Act. energy inp. prim

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-159

Adresse Address	Bezeichnung Description
005 063	GRUND: pos.Blindarbeit prim MAIN: React.en. outp. prim
005 064	GRUND: neg.Blindarbeit prim MAIN: React. en. inp. prim
006 040	GRUND: Strom I2 prim. MAIN: Current B prim.
006 041	GRUND: Strom I2 norm. MAIN: Current B p.u.
006 042	GRUND: Spannung U2E prim. MAIN: Voltage B-G prim.
006 043	GRUND: Spannung U2E norm. MAIN: Voltage B-G p.u.
006 044	GRUND: Spannung U23 prim. MAIN: Voltage B-C prim.
006 045	GRUND: Spannung U23 norm. MAIN: Voltage B-C p.u.
007 040	GRUND: Strom I3 prim. MAIN: Current C prim.
007 041	GRUND: Strom I3 norm. MAIN: Current C p.u.
007 042	GRUND: Spannung U3E prim. MAIN: Voltage C-G prim.
007 043	GRUND: Spannung U3E norm. MAIN: Voltage C-G p.u.
007 044	GRUND: Spannung U31 prim. MAIN: Voltage C-A prim.
007 045	GRUND: Spannung U31 norm. MAIN: Voltage C-A p.u.
008 042	GRUND: Spg. ULE,max prim. MAIN: Volt. VPG,max prim.
008 043	GRUND: Spg. ULE,max norm. MAIN: Voltage VPG,max p.u.
008 044	GRUND: Spg. ULL,max prim. MAIN: Volt. VPP,max prim.
008 045	GRUND: Spg. ULL,max norm. MAIN: Voltage VPP,max p.u.
009 042	GRUND: Spg. ULE,min prim. MAIN: Volt. VPG,min prim.
009 043	GRUND: Spg. ULE,min norm. MAIN: Voltage VPG,min p.u.

Adresse Address	Bezeichnung Description
009 044	GRUND: Spg. ULL,min prim. MAIN: Voltage VPP,min prim
009 045	GRUND: Spg. ULL,min norm. MAIN: Voltage VPP,min p.u.
009 050	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 2 MAIN: No. gen.trip cmds. 2
009 055	GRUND: Anzahl Ein Kommandos MAIN: No. close commands
009 090	GRUND: Anz.Überl. pos.Wirk MAIN: No. overfl.act.en.out
009 091	GRUND: Anz.Überl. neg.Wirk MAIN: No. overfl.act.en.inp
009 092	GRUND: Anz.Überl. pos.Wolind MAIN: No.ov/fl.reac.en.out
009 093	GRUND: Anz.Überl. neg.Wolind MAIN: No.ov/fl.reac.en.inp
060 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function
100 002	BT_AZ: Anz. Betriebsmldg. OP_RC: No. oper. data sig.
004 019	ÜW_AZ: Anzahl Überw.mldg. MT_RC: No. monit. signals
004 101	ÜI_AZ: Anzahl Überlast OL_RC: No. overload
004 100	ES_AZ: Anzahl Erdschlüsse GF_RC: No. ground faults
004 010	ST_AZ: Anz. Netzstörungen FT_RC: No. system disturb.
004 020	ST_AZ: Anzahl Störfälle FT_RC: No. of faults
004 007	AWB: Anzahl KU LI-2-3 ARC: Number HSR A-B-C
004 008	AWB: Anzahl IU ARC: Number TDR
003 004	EWATT: Rückstellen Zähler GFDSS: Reset counters
004 045	EWATT: Strom IE,w norm. GFDSS: Current IN,act p.u.
004 046	EWATT: Strom IE,b norm. GFDSS: Curr. IN, reac p.u.

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 047	EWATT: Strom IE gef. norm. GFDSS: Curr. IN filt. p.u.
004 191	EWATT: Admitt. Y(E) norm. GFDSS: Admitt. Y(N) p.u.
004 192	EWATT: Kondukt. G(E) norm. GFDSS: Conduct. G(N) p.u.
004 193	EWATT: Suszept. B(E) norm. GFDSS: Suscept. B(N) p.u.
009 000	EWATT: Anzahl vorwärts/LS GFDSS: No. GF forward/LS
009 001	EWATT: Anzahl rückwärts/SS GFDSS: No. GF backward/SS
009 002	EWATT: Anz.Erdschl.watt/Adm GFDSS: No. GF power/admitt.
009 003	EWATT: Anz. Erdschl. amp. GFDSS: Anz. Erdschl. Y(E)
009 060	EWATT: Anz. Erdschl. Y(E) GFDSS: No. GF admitt. Y(N)
004 011	MS: Anzahl Anläufe MP: No. of start-ups
004 012	MS: noch zul.Anzahl Anl. MP: St-ups still permitt
004 018	MS: Stand Abbild WS MP: Therm.repl.buffer MP
004 016	THERM: Status THERM replica THERM: Stand Abbild norm.
004 017	THERM: Therm. replica p.u. THERM: Temp.-Offset Abbild
004 109	THERM: Temp. offset replica THERM: Objektemperatur
004 137	THERM: Object temperature THERM: Restzeit bis Aus
004 139	THERM: Pre-trip time left THERM: Objektemp. norm.
004 179	THERM: Object temp. p.u.

D 4.8 Auswahltablelle K 7 /
Selection Table K 7

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 043	KOMM3: Ü-Störung KOMM3: Communications fault
120 044	KOMM3: Ü.-Kanal ausgefallen KOMM3: Comm. link failure
004 061	GRUND: Autom.fall U EXT MAIN: M.c.b. trip V EXT
060 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function
097 000	SELBÜ: Baust. Platz 1 def. SFMON: Defect.module slot 1
097 001	SELBÜ: Baust. Platz 2 def. SFMON: Defect.module slot 2
097 038	SELBÜ: K 1 gestört SFMON: Error K 1
097 039	SELBÜ: K 2 gestört SFMON: Error K 2
097 040	SELBÜ: K 3 gestört SFMON: Error K 3
097 041	SELBÜ: K 4 gestört SFMON: Error K 4
097 042	SELBÜ: K 5 gestört SFMON: Error K 5
097 043	SELBÜ: K 6 gestört SFMON: Error K 6
097 044	SELBÜ: K 7 gestört SFMON: Error K 7
097 045	SELBÜ: K 8 gestört SFMON: Error K 8
098 028	SELBÜ: Einstellfehler f<> SFMON: Setting error f<>
036 060	SV: Ü.-Kanal gestört PSIG: Telecom. faulty
037 020	MKÜ: Meßkreise U,I gest. MCMON: Meas.circ.V,I faulty
038 023	MKÜ: Meßkreise U gestört MCMON: Meas. circ. V faulty

Auswahltable K 8 / Selection Table K 8	
Adresse Address	Bezeichnung Description
003 173	KOMM1: Befehlssperre EXT
037 074	KOMM1: Command block. EXT
	KOMM1: Meide-/Meßw.sp. EXT
040 014	KOMM1: Sig./meas. block EXT
036 045	AUSG: Block. Ausg.r. EXT
037 070	OUTP: Block outp.rel. EXT
	GRUND: Block. Aus K. EXT
	MAIN: Trip cmd. block. EXT
	GRUND: Prüf-Modus EXT
060 000	MAIN: Test mode EXT
	GRUND: ohne Funktion
036 141	MAIN: Without function
036 142	UMZ: Block. tIgegen> EXT
	DIOC: Block. tineg> EXT
036 143	UMZ: Block. tIgegen>>EXT
	DIOC: Block. tineg>> EXT
041 060	UMZ: Blockieren tI> EXT
	DIOC: Blocking tI> EXT
041 061	UMZ: Blockieren tI>> EXT
	DIOC: Blocking tI>> EXT
041 062	UMZ: Blockieren tI>>> EXT
	DIOC: Blocking tI>>> EXT
041 063	UMZ: Blockieren tIE> EXT
	DIOC: Blocking tIN> EXT
041 064	UMZ: Blockieren tIE>> EXT
	DIOC: Blocking tIN>> EXT
041 065	UMZ: Block. tIE>>> EXT
	DIOC: Blocking tIN>>> EXT
040 101	AMZ: Block. tIB,I> EXT
	IDMT: Block. tIref,P> EXT
040 102	AMZ: Block. tIB,gegen>EXT
	IDMT: Block. tIref,neg>EXT
040 103	AMZ: Block. tIB,E> EXT
	IDMT: Block. tIref,N> EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 083	P<>: Blockieren P>> EXT
	P<>: Blocking P>> EXT
035 084	P<>: Blockieren Q> EXT
	P<>: Blocking Q> EXT
035 085	P<>: Blockieren Q>> EXT
	P<>: Blocking Q>>> EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
038 038	MFÜ: Unterspannung MCWON: Undervoltage
038 049	MFÜ: Phasenfolge Ü gest. MCWON: Phase sequ. V faulty
040 087	MFÜ: Maßkreise I gestört MCWON: Meas. circ. I faulty

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-161

D 4.10 Auswahltablelle K 9 /
Selection Table K 9

Adresse Address	Bezeichnung Description
098 057	SELBÜ: Ausgang 32
098 058	SFMON: Output 32 (t) SELBÜ: Ausgang 32 (t) SFMON: Output 32 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
060 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function
093 140	SELBÜ: Ü-Störung KOM3
093 141	SFMON: Communic.fault COM3
093 142	SELBÜ: n.akz. Anz. T.fehler
093 143	SFMON: Lim.exceed.,tel.err.
098 000	SELBÜ: Ü-Kanal ausgef.KOM3
098 001	SFMON: Comm.link fail.COM3
098 005	SELBÜ: HW Fehler KOM3
098 006	SFMON: HW Error COM3
098 009	SELBÜ: Autom.fall U
098 016	SFMON: M.c.b. trip V
098 017	SELBÜ: Phasenfolge U gest.
098 028	SFMON: Phase sequ. V faulty
098 035	SELBÜ: Meßkreise I gestört
098 053	SFMON: Meas. circ. I faulty
098 054	SELBÜ: Ü.-kanal gestört
098 055	SFMON: Telecom. faulty
098 056	SELBÜ: Undervoltage
	SFMON: Meßkreise U,I gest.
	SFMON: Meas.circ.V,I faulty
	SELBÜ: Meßkreise U gestört
	SFMON: Meas. circ. V faulty
	SELBÜ: Einstellfehler f<>
	SFMON: Setting error f<>
	SELBÜ: Einstellfehler THERM
	SFMON: Setting error THERM
	SELBÜ: Ausgang 30
	SFMON: Output 30
	SELBÜ: Ausgang 30 (t)
	SFMON: Output 30 (t)
	SELBÜ: Ausgang 31
	SFMON: Output 31
	SELBÜ: Ausgang 31 (t)
	SFMON: Output 31 (t)

D 4.11 Auswahltablelle K 10 /
Selection Table K 10

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 044	GRUND: Strom IE norm. MAIN: Current IN p.u.
004 051	GRUND: Wirkleistung P norm. MAIN: Active power P p.u.
004 053	GRUND: Blindleistung Q norm MAIN: React. power Q p.u.
005 011	GRUND: Strom I(IL) norm. MAIN: Current I(IP) p.u.
005 013	GRUND: $\Sigma(ULE)/\sqrt{3}$ norm. MAIN: Volt. $\Sigma(VPG)/\sqrt{3}$ p.u.
005 041	GRUND: Strom I1 norm. MAIN: Current A p.u.
005 043	GRUND: Spannung U1E norm. MAIN: Voltage A-G p.u.
005 045	GRUND: Spannung U12 norm. MAIN: Voltage A-B p.u.
005 051	GRUND: Strom IL,max norm. MAIN: Current IP,max p.u.
006 041	GRUND: Strom I2 norm. MAIN: Current B p.u.
006 043	GRUND: Spannung U2E norm. MAIN: Voltage B-G p.u.
006 045	GRUND: Spannung U23 norm. MAIN: Voltage B-C p.u.
007 041	GRUND: Strom I3 norm. MAIN: Current C p.u.
007 043	GRUND: Spannung U3E norm. MAIN: Voltage C-G p.u.
007 045	GRUND: Spannung U31 norm. MAIN: Voltage C-A p.u.
008 043	GRUND: Spg. ULE,max norm. MAIN: Voltage VPG,max p.u.
008 045	GRUND: Spg. ULL,max norm. MAIN: Voltage VPP,max p.u.
009 043	GRUND: Spg. ULE,min norm. MAIN: Voltage VPG,min p.u.

Adresse Address	Bezeichnung Description
009 045	GRUND: Spg. ULL,min norm. MAIN: Voltage VPP,min p.u.
060 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function
005 035	GRUND: IL,max,gesp. norm. MAIN: IP,max p.u.,stored
005 037	GRUND: IL,max,verz. norm. MAIN: IP,max p.u.,delay
005 056	GRUND: Strom IL,min norm. MAIN: Current IP,min p.u.
004 045	EWATT: Strom IE,w norm. GFDSS: Current IN,act p.u.
004 046	EWATT: Strom IE,b norm. GFDSS: Curr. IN,react p.u.
004 047	EWATT: Strom IE gef. norm. GFDSS: Curr. IN filt. p.u.
004 191	EWATT: Admitt. Y(E) norm. GFDSS: Admitt. Y(N) p.u.
004 192	EWATT: Kondukt. G(E) norm. GFDSS: Conduct. G(N) p.u.
004 193	EWATT: Suszept. B(E) norm. GFDSS: Suscept. B(N) p.u.
004 017	THERM: Stand Abbild norm. THERM: Objekttemp. norm.
004 179	THERM: Object temp. p.u.

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-162

D 4.12 Auswahltablelle K 11 /
Selection Table K 11

Adresse Address	Bezeichnung Description
060 000	GRUND: ohne Funktion
	MAIN: Without function
042 032	LOGIK: Ausgang 1
	LOGIC: Output 1
042 034	LOGIK: Ausgang 2
	LOGIC: Output 2
042 036	LOGIK: Ausgang 3
	LOGIC: Output 3
042 038	LOGIK: Ausgang 4
	LOGIC: Output 4
042 040	LOGIK: Ausgang 5
	LOGIC: Output 5
042 042	LOGIK: Ausgang 6
	LOGIC: Output 6
042 044	LOGIK: Ausgang 7
	LOGIC: Output 7
042 046	LOGIK: Ausgang 8
	LOGIC: Output 8
042 048	LOGIK: Ausgang 9
	LOGIC: Output 9
042 050	LOGIK: Ausgang 10
	LOGIC: Output 10
042 052	LOGIK: Ausgang 11
	LOGIC: Output 11
042 054	LOGIK: Ausgang 12
	LOGIC: Output 12
042 056	LOGIK: Ausgang 13
	LOGIC: Output 13
042 058	LOGIK: Ausgang 14
	LOGIC: Output 14
042 060	LOGIK: Ausgang 15
	LOGIC: Output 15
042 062	LOGIK: Ausgang 16
	LOGIC: Output 16
042 064	LOGIK: Ausgang 17
	LOGIC: Output 17

D 4.13 Auswahltablelle K 23 /
Selection Table K 23

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 218	KOMM1: IEC 870-5-101
	COMM1: IEC 870-5-101
003 219	KOMM1: IEC 870-5-103
	COMM1: IEC 870-5-103
003 221	KOMM1: IEC 870-5, ILS
	COMM1: IEC 870-5, ILS
003 223	KOMM1: MODBUS
	COMM1: MODBUS
003 230	KOMM1: DNP3
	COMM1: DNP3
103 041	KOMM1: COURIER
	COMM1: COURIER
060 000	GRUND: ohne Funktion
	MAIN: Without function

D 4.14 Auswahltablelle K 31 /
Selection Table K 31

Adresse Address	Bezeichnung Description
031 080	GERÄT: Serviceinfo 031 080
	DVICE: Service info 031 080
003 010	VOR: Änderungsfreigabe
	VOR: Param. change enabl.
003 086	LOC: Melde-/Meßwertsperr
	PC: Sig./meas.val.block.
003 182	PC: Befehlssperre
	PC: Command blocking
003 076	KOMM1: Melde-/Meßw.sp. BED
	COMM1: Sig./meas.block.USER
003 172	KOMM1: Befehlssperre BED
	COMM1: Command block. USER
003 180	KOMM1: Ausw. Spont.mld.Test
	COMM1: Sel.spontan.sig.test
003 184	KOMM1: Test Spontm. kommt
	COMM1: Test spont.sig.start
003 186	KOMM1: Test Spontmld. geht
	COMM1: Test spont.sig. end
103 076	KOMM2: Melde-/Meßw.sp. BED
	COMM2: Sig./meas.block.USER
103 172	KOMM2: Befehlssperre BED
	COMM2: Command block. USER
103 180	KOMM2: Ausw. Spont.mld.Test
	COMM2: Sel.spontan.sig.test
103 186	KOMM2: Test Spontmld. geht
	COMM2: Test spont.sig. end
120 037	KOMM3: Rückst. Anz. T.f.
	COMM3: Reset No. tel.errors
120 042	KOMM3: Anz. Telegrammfehler
	COMM3: No. telegram errors
120 050	KOMM3: Ausw. Sendesig. Test
	COMM3: Send signal for test
120 051	KOMM3: Ausw. Log.Zust. Test
	COMM3: Log. state for test
120 052	KOMM3: Haltezeit Test
	COMM3: Hold time for test

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-163

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 053	KOM3: Sendesignal Test
	COM3: Send signal, test
120 054	KOM3: Loopback Test
	COM3: Loop back test
120 055	KOM3: Loopback Senden
	COM3: Loop back send
003 042	AUSG: Relaiszuordn. Test
	OUTP: Relay assign. f. test
003 043	AUSG: Test
	OUTP: Relay test
003 044	AUSG: Haltezeit Test
	OUTP: Hold-time for test
021 009	AUSG: Rückst. S.h. BED
	OUTP: Reset latch. USER
021 014	AUSG: Block. Ausg.r. BED
	OUTP: Outp.rel.block USER
000 085	GRUND: Kaltstart
	MAIN: Cold restart
003 002	GRUND: General Rückst.
	MAIN: General reset
003 007	GRUND: Rückst. Z. Ein/Aus K
	MAIN: Reset c. cl./trip c.
003 012	GRUND: Prüf-Modus BED
	MAIN: Test mode USER
003 030	GRUND: Gerät online
	MAIN: Device on-line
003 032	GRUND: Rückst. Meßw. Arbeit
	MAIN: Reset meas.v. energy
003 033	GRUND: Rückst. IL,max,gesp.
	MAIN: Reset IP,max,stored
003 039	GRUND: Warmstart
	MAIN: Warm restart
003 040	GRUND: Man. Aus K. BED
	MAIN: Man. trip cmd. USER
003 141	GRUND: Schutz E aussch. BED
	MAIN: Disable syst.IN USER
003 142	GRUND: Schutz E einsch. BED
	MAIN: Enable syst. IN USER
004 000	GRUND: Anzahl Generalanr.
	MAIN: No. general start.

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 006	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 1
	MAIN: No. gen.trip cmds. 1
009 050	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 2
	MAIN: No. gen.trip cmds. 2
009 055	GRUND: Anzahl Ein Kommandos
	MAIN: No. close commands
009 090	GRUND: Anz.Überl. pos.Wirk
	MAIN: No. overfl.act.en.out
009 091	GRUND: Anz.Überl. neg.Wirk
	MAIN: No. overfl.act.en.inp
009 092	GRUND: Anz.Überl. pos.Wblind
	MAIN: No.ov/fl.reac.en.out
009 093	GRUND: Anz.Überl. neg.Wblind
	MAIN: No.ov/fl.reac.en.inp
010 001	GRUND: Inom Wandler prim.
	MAIN: Inom C.T. prim.
010 002	GRUND: Unom Wandler prim.
	MAIN: Unom V.T. prim.
010 003	GRUND: Inom Gerät
	MAIN: Inom device
010 004	GRUND: Anschl. Meßkreise IL
	MAIN: Conn. meas. circ. IP
010 009	GRUND: Unom Wandler sek.
	MAIN: Unom V.T. sec.
010 018	GRUND: IE,nom Wandler prim.
	MAIN: IN,nom C.T. prim.
010 019	GRUND: Anschl. Meßkreise IE
	MAIN: Conn. meas. circ. IN
010 026	GRUND: IE,nom Gerät
	MAIN: IN,nom device
010 030	GRUND: Nennfrequenz fnom
	MAIN: Nominal frequ. fnom
010 049	GRUND: Drehfeld
	MAIN: Rotary field
010 113	GRUND: Einst.z. IL,max,verz
	MAIN: Settl. t. IP,max,del
010 138	GRUND: Betr.art Arbeitserm.
	MAIN: Op. mode energy cnt.
011 030	GRUND: Freigabe Meßwerte IL
	MAIN: Meas. value rel. IP

Adresse Address	Bezeichnung Description
011 031	GRUND: Freigabe Meßwerte IE
	MAIN: Meas. value rel. IN
011 032	GRUND: Freigabe Meßwerte U
	MAIN: Meas. value rel. V
015 067	GRUND: Ein-Kommandozeit
	MAIN: Close cmd.pulse time
017 005	GRUND: tGA
	MAIN: tGS
017 015	GRUND: Bl. Zeitst. E, gegen
	MAIN: Block tim.st. IN,neg
017 027	GRUND: Betr.art Gen.Anreg.
	MAIN: Gen. starting mode
017 054	GRUND: Unterdr. Anreg.Mldg.
	MAIN: Suppress start. sig.
017 095	GRUND: I> Rushst. aufheben
	MAIN: I> lift rush restr.
017 097	GRUND: Betr.art Rushstab.
	MAIN: Op. mode rush restr.
017 098	GRUND: Rush I(2*fn)/I(fn)
	MAIN: Rush I(2*fn)/I(fn)
018 008	GRUND: Schutz E eing. BED
	MAIN: Syst.IN enabled USER
018 009	GRUND: Haltezeit dyn. Para.
	MAIN: Hold time dyn.param.
018 033	GRUND: Man. Ein K. BED
	MAIN: Man. close cmd. USER
021 001	GRUND: Fkt.zuordn. Aus K. 1
	MAIN: Fct.assig.trip cmd.1
021 002	GRUND: Fkt.zuordn. Aus K. 2
	MAIN: Fct.assig.trip cmd.2
021 003	GRUND: Mindestzeit Aus K. 1
	MAIN: Min.dur. trip cmd. 1
021 004	GRUND: Mindestzeit Aus K. 2
	MAIN: Min.dur. trip cmd. 2
021 005	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.BED
	MAIN: Rset.latch.trip USER
021 010	GRUND: Rückst. Anz. BED
	MAIN: Reset indicat. USER
021 012	GRUND: Block. Aus K. BED
	MAIN: Trip cmd.block. USER

Adresse Address	Bezeichnung Description
021 021	GRUND: Fkt.zuordn. Block. 1
	MAIN: Fct.assign. block. 1
021 022	GRUND: Fkt.zuordn. Block. 2
	MAIN: Fct.assign. block. 2
021 023	GRUND: Selbsthltg. Aus K. 1
	MAIN: Latching trip cmd. 1
021 024	GRUND: Selbsthltg. Aus K. 2
	MAIN: Latching trip cmd. 2
021 031	GRUND: Fkt.zuordn. Störung
	MAIN: Fct. assign. fault
060 000	GRUND: ohne Funktion
	MAIN: Without function
003 060	PSU: Auswahl PS BED
	PSS: Param.subs.sel. USER
003 063	PSU: Überbrückungszeit
	PSS: Keep time
003 100	PSU: Steuerung ü. Bed BED
	PSS: Control via USER
021 030	SELBÜ: Fkt.zuordn. Warnung
	SEMON: Fct. assign. warning
003 024	BT_AZ: Betriebsprotokoll
	OP_RC: Operat. data record.
100 001	BT_AZ: Rückst. Aufzeichnung
	OP_RC: Reset recording
100 002	BT_AZ: Anz. Betriebsmldg.
	OP_RC: No. oper. data sig.
003 001	ÜW_AZ: Überwach.protokoll
	MT_RC: Mon. signal record.
003 008	ÜW_AZ: Rückst. Aufzeichnung
	MT_RC: Reset recording
004 019	ÜW_AZ: Anzahl Überw.mldg.
	MT_RC: No. monit. signals
004 101	ÜL_AZ: Anzahl Überlast
	OL_RC: No. overload
033 020	ÜL_AZ: Überlastprotokoll 1
	OL_RC: Overload recording 1
100 003	ÜL_AZ: Rückst. Aufzeichnung
	OL_RC: Reset recording
004 100	ES_AZ: Anzahl Erdschlüsse
	GF_RC: No. ground faults

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-164

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
033 010	ES_AZ: Erdschlußprotokoll 1	PS1
GF_RC: Ground fct.record. 1	PS1	
100 000	ES_AZ: Rückst. Aufzeichnung	PS1
GF_RC: Reset recording	PS1	
010 005	ST_ME: Leitungslänge	PS1
FT_DA: Line length	PS1	
010 011	ST_ME: Erfassungszeitpunkt	PS1
FT_DA: Start data acquisit.	PS1	
010 012	ST_ME: Leitungsreaktanz	PS1
FT_DA: Line reactance	PS1	
010 032	ST_ME: Ausgabe Fehlerort	PS1
FT_DA: Output fault locat.	PS1	
012 036	ST_ME: Winkel RE	PS1
FT_DA: Angle kg	PS1	
012 037	ST_ME: Betrag RE	PS1
FT_DA: Abs. value kg	PS1	
003 000	ST_AZ: Störfallprotokoll 1	PS1
FT_RC: Fault recording 1	PS1	
003 006	ST_AZ: Rückst. Aufzeichnung	PS1
FT_RC: Reset recording	PS1	
003 041	ST_AZ: Triggern BED	PS1
FT_RC: Trigger USER	PS1	
003 075	ST_AZ: Max. Aufzeichn.zeit	PS1
FT_RC: Max. recording time	PS1	
003 078	ST_AZ: Vorlaufzeit	PS1
FT_RC: Pre-fault time	PS1	
003 079	ST_AZ: Nachlaufzeit	PS1
FT_RC: Post-fault time	PS1	
003 085	ST_AZ: Fkt.zuordn. Trigger	PS1
FT_RC: Fct. assign. trigger	PS1	
004 010	ST_AZ: Anz. Netzstörungen	PS1
FT_RC: No. system disturb.	PS1	
004 020	ST_AZ: Anzahl Störfälle	PS1
FT_RC: No. of faults	PS1	
017 065	ST_AZ: I>	PS1
FT_RC: I>	PS1	
017 000	UMZ: I>	PS1
DTOC: I>	PS1	
017 001	UMZ: I>>	PS1
DTOC: I>>	PS1	

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
017 002	UMZ: I>>>	PS1
DTOC: I>>>	PS1	
017 003	UMZ: IE>	PS1
DTOC: IN>	PS1	
017 004	UMZ: tI>	PS1
DTOC: tI>	PS1	
017 006	UMZ: tI>>	PS1
DTOC: tI>>	PS1	
017 007	UMZ: tI>>>	PS1
DTOC: tI>>>	PS1	
017 008	UMZ: tIE>	PS1
DTOC: tIN>	PS1	
017 009	UMZ: IE>>	PS1
DTOC: IE>>	PS1	
017 010	UMZ: tIE>>	PS1
DTOC: tIN>>	PS1	
017 018	UMZ: IE>>>	PS1
DTOC: IN>>>	PS1	
017 019	UMZ: tIE>>>	PS1
DTOC: tIN>>>	PS1	
017 055	UMZ: Imp.verl. IE>,intPS1	PS1
DTOC: Puls.prol.IN>,intPS1	PS1	
017 056	UMZ: tIE>,interm.	PS1
DTOC: tIN,interm.	PS1	
017 057	UMZ: Haltez.f. tIE>,i.PS1	PS1
DTOC: Hold-t. tIN>,intnPS1	PS1	
017 080	UMZ: I> dynamisch	PS1
DTOC: I> dynamic	PS1	
017 081	UMZ: IE> dynamisch	PS1
DTOC: IN> dynamic	PS1	
017 084	UMZ: I>> dynamisch	PS1
DTOC: I>>> dynamic	PS1	
017 085	UMZ: I>>> dynamisch	PS1
DTOC: IE>> dynamic	PS1	
017 086	UMZ: IE>> dynamisch	PS1
DTOC: IN>> dynamic	PS1	
017 087	UMZ: IE>>> dynamisch	PS1
DTOC: IN>>> dynamic	PS1	
022 075	UMZ: eingeschaltet BED	PS1
DTOC: General enable USER	PS1	

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
072 011	UMZ: Igegen>	PS1
DTOC: Ineg>	PS1	
072 012	UMZ: Igegen>>	PS1
DTOC: Ineg>>	PS1	
072 013	UMZ: Igegen>>>	PS1
DTOC: Ineg>>>	PS1	
072 023	UMZ: tIgegen>	PS1
DTOC: tIneg>	PS1	
072 024	UMZ: tIgegen>>	PS1
DTOC: tIneg>>	PS1	
072 025	UMZ: tIgegen>>>	PS1
DTOC: tIneg>>>	PS1	
072 098	UMZ: Freigabe	PS1
DTOC: Enable	PS1	
072 128	UMZ: Auswertung IE	PS1
DTOC: Evaluation IN	PS1	
076 200	UMZ: Igegen> dynam.	PS1
DTOC: Ineg> dynamic	PS1	
076 201	UMZ: Igegen>> dynam.	PS1
DTOC: Ineg>> dynamic	PS1	
076 202	UMZ: Igegen>>> dynam.	PS1
DTOC: Ineg>>> dynamic	PS1	
017 096	AMZ: eingeschaltet BED	PS1
IDMT: General enable USER	PS1	
072 003	AMZ: IB,I dynamisch	PS1
IDMT: Iref,P dynamic	PS1	
072 004	AMZ: IB,gegen dynam.	PS1
IDMT: Iref,neg dynamic	PS1	
072 005	AMZ: IB,E dynamisch	PS1
IDMT: Iref,N dynamic	PS1	
072 050	AMZ: IB,I	PS1
IDMT: Iref,P	PS1	
072 051	AMZ: IB,gegen	PS1
IDMT: Iref,neg	PS1	
072 052	AMZ: IB,E	PS1
IDMT: Iref,N	PS1	
072 053	AMZ: Kennl.fakt. kt,I,PS1	PS1
IDMT: Factor kt,P	PS1	
072 054	AMZ: Kennl.f. kt,gegn PS1	PS1
IDMT: Factor kt,neg	PS1	

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
072 055	AMZ: Kennl.f. kt,E	PS1
IDMT: Factor kt,N	PS1	
072 056	AMZ: Kennlinientyp L	PS1
IDMT: Characteristic P	PS1	
072 057	AMZ: Kennl.typ gegen	PS1
IDMT: Character. neg.	PS1	
072 058	AMZ: Kennlinientyp E	PS1
IDMT: Characteristic N	PS1	
072 059	AMZ: Rückfallen L	PS1
IDMT: Release P	PS1	
072 060	AMZ: Rückfallen gegen	PS1
IDMT: Release neg.	PS1	
072 061	AMZ: Rückfallen E	PS1
IDMT: Release N	PS1	
072 070	AMZ: Freigabe	PS1
IDMT: Enable	PS1	
072 071	AMZ: Haltezeit L	PS1
IDMT: Hold time P	PS1	
072 072	AMZ: Haltezeit gegen	PS1
IDMT: Hold time neg	PS1	
072 073	AMZ: Haltezeit E	PS1
IDMT: Hold time N	PS1	
072 075	AMZ: Auswertung IE	PS1
IDMT: Evaluation IN	PS1	
072 077	AMZ: min. Auslösez. L	PS1
IDMT: Min. trip time P	PS1	
072 078	AMZ: min. Auslösez.gegnPS1	PS1
IDMT: Min. trip time negPS1	PS1	
072 079	AMZ: min. Auslösez.E	PS1
IDMT: Min. trip time N	PS1	
017 066	KURI: Richtung tIB,I>	PS1
SCDD: Direct. tIref,P>	PS1	
017 067	KURI: Richtung tIB,E>	PS1
SCDD: Direct. tIref,N>	PS1	
017 070	KURI: eingeschaltet BED	PS1
SCDD: General enable USER	PS1	
017 071	KURI: Richtung tI>	PS1
SCDD: Direction tI>	PS1	
017 072	KURI: Richtung tI>>	PS1
SCDD: Direction tI>>	PS1	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-165

Adresse Address	Bezeichnung Description
017 073	KURI: Richtung tIB> PS1
017 074	SCDD: Direction tIN> PS1
017 075	KURI: Auslösevororient. PS1
017 076	SCDD: Trip bias PS1
017 077	KURI: Richtung tIE>> PS1
017 078	SCDD: Direction tIN>> PS1
076 235	KURI: charakt. Winkel E PS1
011 060	SCDD: Charact. angle G PS1
011 061	KURI: UNE> PS1
011 062	SCDD: VNG> PS1
011 063	KURI: Block. Vororient. PS1
011 064	SCDD: Block. bias G PS1
011 065	KURI: Freigabe PS1
011 066	SCDD: Enable PS1
011 067	ZUKS: tHand-Ein
011 068	SOTF: Manual close timer
011 069	ZUKS: Betriebsart
011 070	SOTF: Operating mode
011 071	ZUKS: eingeschaltet BED
011 072	SOTF: General enable USER
003 131	SV: Ausschalten BED
003 132	PSIG: Disable USER
015 001	SV: Einschalten BED
015 002	PSIG: Enable USER
015 003	SV: Richt. abhängig. PS1
015 004	PSIG: Direct. dependence PS1
015 005	SV: Rückf. zeit. Send. PS1
015 006	PSIG: Release t. send PS1
015 007	SV: eingeschaltet BED
015 008	PSIG: General enable USER
015 009	SV: Test Ü.-kanal BED
015 010	PSIG: Test telecom. USER
015 011	SV: Startzeit PS1
015 012	PSIG: Tripping time PS1
015 013	SV: Senden GS-Schl. PS1
015 014	PSIG: DC loop op. mode PS1
015 015	SV: Freigabe PS1
015 016	PSIG: Enable PS1
003 005	AWE: Rückstellen Zähler
003 006	ARC: Reset counters

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 133	AWE: Ausschalten BED
003 134	ARC: Disable USER
004 007	AWE: Enable USER
004 008	AWE: Anzahl KU L1-2-3
011 066	ARC: Number HSR A-B-C
014 096	AWE: Anzahl IU
014 097	ARC: Number TDR
014 098	AWE: Probe-KU L1-2-3 BED
014 099	ARC: Test HSR A-B-C USER
015 031	AWE: Startzeit I>>> KUPSI
015 032	ARC: HSRtrip.time I>>>PSI
015 033	AWE: Startzeit I>>> KU PSI
015 034	ARC: TDRtrip.time I>>>PSI
015 035	AWE: Startz. IE>>> IU PSI
015 036	ARC: TDRtrip.t. IN>>> PSI
015 037	AWE: Startzeit IE>>> KUPSI
015 038	ARC: HSRtrip.time IN>>PSI
015 039	AWE: Startz. IE>> IU PSI
015 040	ARC: TDRtrip.time IN>>PSI
015 041	AWE: Fkt. zuordn. tLOGIK
015 042	ARC: Fct. assign. tLOGIC
015 043	AWE: Startz. Igegn> KU PSI
015 044	ARC: HSRtrip.t. Ineg> PSI
015 045	AWE: Startz. Igegn> IU PSI
015 046	ARC: TDRtrip.t. Ineg> PSI
015 047	AWE: Startzeit GA KU PSI
015 048	ARC: HSR trip.time GS PSI
015 049	AWE: Startzeit GA IU PSI
015 050	ARC: TDR trip.time GS PSI
015 051	AWE: Freigabe PS1
015 052	ARC: Enable PS1
015 053	AWE: LS-Ein-St.meldg. PS1
015 054	ARC: CB clos.pos.sig. PS1
015 055	AWE: Betriebsart PS1
015 056	ARC: Operating mode PS1
015 057	AWE: Sperrzeit PS1
015 058	ARC: Reclaim time PS1

Adresse Address	Bezeichnung Description
015 056	AWE: Pausenzeit KU PS1
015 057	ARC: HSR dead time PS1
015 058	AWE: Pausenzeit IU PS1
015 059	ARC: TDR dead time PS1
015 060	AWE: Blockierzeit PS1
015 061	ARC: Blocking time PS1
015 062	AWE: eingeschaltet BED
015 063	ARC: General enable USER
015 064	AWE: Wirkzeit PS1
015 065	ARC: Operative time PS1
015 066	AWE: Anz. IU erlaubt PS1
015 067	ARC: No. permit. TDR PS1
015 068	AWE: Startzeit I> KU PS1
015 069	ARC: HSR trip.time I> PS1
015 070	AWE: Startzeit I> IU PS1
015 071	ARC: TDR trip.time I> PS1
015 072	AWE: Startzeit I>> KU PSI
015 073	ARC: HSR trip.time I>>PSI
015 074	AWE: Startzeit I>> IU PSI
015 075	ARC: TDR trip.time I>>PSI
015 076	AWE: Startzeit IE> KU PSI
015 077	ARC: HSR trip.time IN>PSI
015 078	AWE: Startzeit IE> IU PSI
015 079	ARC: TDR trip.time IN>PSI
015 080	AWE: Startz. EWATT KU PS1
015 081	ARC: HSR trip t.GFDSS PS1
015 082	AWE: Startz. EWATT IU PS1
015 083	ARC: TDR trip t.GFDSS PS1
015 084	AWE: SperreKU bei I>>>PSI
015 085	ARC: HSR block.f. I>>>PSI
015 086	AWE: Sperre IU bei I>>>PSI
015 087	ARC: TDR block.f. I>>>PSI
015 088	AWE: Startzeit kIB> KUPSI
015 089	ARC: HSRtrip.t. kIref>PSI
015 090	AWE: Startz. kIB> IU PS1
015 091	ARC: TDRtrip.t. kIref>PSI
015 092	AWE: Startz. kIEB> KU PSI
015 093	ARC: HSRtrip.t.kIref>PSI
015 094	AWE: Startz. kIEB> IU PS1
015 095	ARC: TDRtrip.t.kIref>PSI

Adresse Address	Bezeichnung Description
015 098	AWE: Startz. LOGIK KU PS1
015 099	ARC: HSRtrip.t. LOGIC PS1
015 100	AWE: Startz. LOGIK IU PS1
015 101	ARC: TDRtrip.t. LOGIC PS1
015 102	AWE: Sig.zuo.Startz.EWATT
015 103	ARC: Sig.asg.trip t.GFDSS
003 004	EWATT: Rückstellen Zähler
009 000	GFDSS: Reset counters
009 001	EWATT: Anzahl vorwärts/LS
009 002	GFDSS: No. GF forward/LS
009 003	EWATT: Anzahl rückwärts/SS
009 004	GFDSS: No. GF backward/BS
009 005	EWATT: Anz.Erdschl.watt./Adm
009 006	GFDSS: No..GF power/admitt.
009 007	EWATT: Anz. Erdschl. amp.
009 008	GFDSS: No. GF (curr. meas)
009 009	EWATT: Anz. Erdschl. Y (E)
009 010	GFDSS: No. GF admitt. Y (N)
016 060	EWATT: eingeschaltet BED
016 061	GFDSS: General enable USER
016 062	EWATT: tTUNE>
016 063	GFDSS: tVNG>
016 064	EWATT: UNE>
016 065	GFDSS: VNG>
016 066	EWATT: Betr.art watt./Adm.
016 067	GFDSS: Op. mode GF pow./adm
016 068	EWATT: IE,w> / IE,b> LS
016 069	GFDSS: IN,act>/IN,reach> LS
016 070	EWATT: Sektorwinkel LS
016 071	GFDSS: Sector angle LS
016 072	EWATT: Ansprechverz. LS
016 073	GFDSS: Operate delay LS
016 074	EWATT: IE,w> / IE,b> SS
016 075	GFDSS: IN,act>/IN,reach> BS
016 076	EWATT: Sektorwinkel SS
016 077	GFDSS: Sector angle BS
016 078	EWATT: Ansprechverz. SS
016 079	GFDSS: Operate delay BS
016 080	EWATT: Meßrichtung
016 081	GFDSS: Measuring direction

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-166

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
016 072	EWATT: Rückfallverz. LS	
	GFDSS: Release delay LS	
016 073	EWATT: Rückfallverz. SS	
	GFDSS: Release delay BS	
016 090	EWATT: Betriebsart	
	GFDSS: Operating mode	
016 091	EWATT: f/fnom (watt)	
	GFDSS: f/fnom (pow.meas.)	
016 092	EWATT: f/fnom (amp)	
	GFDSS: f/fnom (curr.meas.)	
016 093	EWATT: IE>	
	GFDSS: IN>	
016 094	EWATT: Ansprechverz. IE	
	GFDSS: Operate delay IN	
016 095	EWATT: Rückfallverz. IE	
	GFDSS: Release delay IN	
016 110	EWATT: Korrekturwinkel	
	GFDSS: Correction angle	
016 111	EWATT: G(E)> / B(E)> LS	
	GFDSS: G(N)> / B(N)> LS	
016 112	EWATT: G(E)> / B(E)> SS	
	GFDSS: G(N)> / B(N)> SS	
016 113	EWATT: Y(E)>	
	GFDSS: Y(N)>	
016 114	EWATT: Ansprechverz. Y(E)>	
	GFDSS: Operate delay Y(N)>	
016 115	EWATT: Rückfallverz. Y(E)>	
	GFDSS: Release delay Y(N)>	
004 011	MS: Anzahl Anläufe	
	MP: No. of start-ups	
017 012	MS: IB	PS1
	MP: Iref	PS1
017 029	MS: Kennlinientyp L	PS1
	MP: Character.type P	PS1
017 040	MS: Anzeigefaktor kL	PS1
	MP: Factor kP	PS1
017 041	MS: t6IB	PS1
	MP: t6Iref	PS1
017 042	MS: tIHW>	PS1
	MP: tIStUp>	PS1

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
017 043	MS: Hochlaufzeit tH	PS1
	MP: St.-up time tStUp	PS1
017 044	MS: Blockierzeit tE	PS1
	MP: Blocking time tE	PS1
017 047	MS: max.zul. Anz.Anl.PS1	PS1
	MP: Perm. No.st.-ups	PS1
017 048	MS: I<	PS1
	MP: I<	PS1
017 050	MS: tI<	PS1
	MP: tI<	PS1
017 053	MS: IHW>	PS1
	MP: IStUp>	PS1
017 059	MS: eingeschaltet BED	
	MP: General enable USER	
017 088	MS: Tau rot. MaschinePS1	
	MP: Tau mach. running	PS1
017 089	MS: Tau steh. MaschinePS1	
	MP: Tau mach. stopped	PS1
018 041	MS: Betriebsart	PS1
	MP: Operating mode	PS1
018 042	MS: Tau nach Anlauf	PS1
	MP: Tau after st.-up	PS1
018 043	MS: WE erlaubt nach<PS1	
	MP: RC permitted, < < PS1	
022 073	MS: Rückst. Abbild BED	
	MP: Rset therm. repl. USER	
024 148	MS: Freigabe	PS1
	MP: Enable	PS1
022 050	MS: eingeschaltet BED	
	MP: General enable USER	
022 061	MS: Rückst. Abbild BED	
	MP: Rset therm. repl. USER	
022 063	MS: Betriebsart	PS1
	MP: Operating mode	PS1
072 175	MS: Freigabe	PS1
	MP: Enable	PS1
072 179	MS: IB	PS1
	MP: Iref	PS1
072 180	MS: Startfakt. ÜL_AZ	PS1
	MP: Start.fact. OL_RC	PS1

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
072 181	THERM: rel. ÜT Aus	PS1
	THERM: Rel. O/T trip	PS1
072 182	THERM: max. zul. Obj.T. PS1	
	THERM: Max.perm.obj.tmp.PS1	
072 183	THERM: Hysteresis Aus	PS1
	THERM: Hysteresis trip	PS1
072 184	THERM: rel. ÜT Warnung	PS1
	THERM: Rel. O/T warning	PS1
072 185	THERM: max. zul. KT	PS1
	THERM: Max.perm.cool.tmp.PS1	
072 186	THERM: Vorgabe KTE	PS1
	THERM: Default CTA	PS1
072 187	THERM: Zeitkonst.1.<IF>PS1	
	THERM: Tim.const.1.>Ib1	PS1
072 188	THERM: Zeitkonst.2.<IF>PS1	
	THERM: Tim.const.2.<Ib1	PS1
072 191	THERM: Warnung Restzeit	PS1
	THERM: Warning pre-trip	PS1
018 090	I2>: eingeschaltet BED	
	I2>: General enable USER	
018 091	I2>: Igegen>	PS1
	I2>: Ineg>	PS1
018 092	I2>: Igegen>	PS1
	I2>: Ineg>	PS1
018 093	I2>: tIgegen>	PS1
	I2>: tIneg>	PS1
018 094	I2>: tIgegen>	PS1
	I2>: tIneg>	PS1
018 220	I2>: Freigabe	PS1
	I2>: Enable	PS1
023 030	U<>: eingeschaltet BED	
	V<>: General enable USER	
076 001	U<>: Betriebsart	PS1
	V<>: Operating mode	PS1
076 003	U<>: Ü>	PS1
	V<>: V>	PS1
076 004	U<>: Ü>>	PS1
	V<>: V>>	PS1
076 005	U<>: tÜ>	PS1
	V<>: tV>	PS1

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
076 006	U<>: tÜ>>	PS1
	V<>: tV>>	PS1
076 007	U<>: U<	PS1
	V<>: V<	PS1
076 008	U<>: U<<	PS1
	V<>: V<<	PS1
076 009	U<>: tU<	PS1
	V<>: tV<	PS1
076 010	U<>: tU<<	PS1
	V<>: tV<<	PS1
076 011	U<>: UNEG>	PS1
	V<>: VNG>	PS1
076 012	U<>: UNEG>>	PS1
	V<>: VNG>>	PS1
076 013	U<>: tUNE>	PS1
	V<>: tVNG>	PS1
076 014	U<>: tUNE>>	PS1
	V<>: tVNG>>	PS1
076 015	U<>: Umit>	PS1
	V<>: Vpos>	PS1
076 016	U<>: Umit>>	PS1
	V<>: Vpos>>	PS1
076 017	U<>: tUmit>	PS1
	V<>: tVpos>	PS1
076 018	U<>: tUmit>>	PS1
	V<>: tVpos>>	PS1
076 019	U<>: Umit<	PS1
	V<>: Vpos<	PS1
076 020	U<>: Umit<<	PS1
	V<>: Vpos<<	PS1
076 021	U<>: tUmit<	PS1
	V<>: tVpos<	PS1
076 022	U<>: tUmit<<	PS1
	V<>: tVpos<<	PS1
076 023	U<>: tUegen>	PS1
	V<>: tVneg>	PS1
076 024	U<>: Uegen>>	PS1
	V<>: Vneg>>	PS1
076 025	U<>: tUegen>	PS1
	V<>: tVneg>	PS1

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-167

Adresse Address	Bezeichnung Description	PSL
076 026	U<>: tÜegen>>	PSL
	V<>: tVneg>>	PSL
076 027	U<>: tU> 3p	PSL
	V<>: tV> 3-pole	PSL
076 028	U<>: tU< 3p	PSL
	V<>: tV< 3-pole	PSL
076 029	U<>: tWisch	PSL
	V<>: tTransient	PSL
076 048	U<>: Hyst.U<> gemessen	PSL
	V<>: Hyst. V<> meas.	PSL
076 049	U<>: Hyst. U<> abgel.	PSL
	V<>: Hyst. V<> deduc.	PSL
076 246	U<>: Freigabe	PSL
	V<>: Enable	PSL
018 100	f<>: f1	PSL
	f<>: f1	PSL
018 104	f<>: tf1	PSL
	f<>: tf1	PSL
018 108	f<>: df1/dt	PSL
	f<>: df1/dt	PSL
018 112	f<>: Delta f1	PSL
	f<>: Delta f1	PSL
018 116	f<>: Delta t1	PSL
	f<>: Delta t1	PSL
018 120	f<>: Betriebsart f1	PSL
	f<>: Oper. mode f1	PSL
018 124	f<>: f2	PSL
	f<>: f2	PSL
018 128	f<>: tf2	PSL
	f<>: tf2	PSL
018 132	f<>: df2/dt	PSL
	f<>: df2/dt	PSL
018 136	f<>: Delta f2	PSL
	f<>: Delta f2	PSL
018 140	f<>: Delta t2	PSL
	f<>: Delta t2	PSL
018 144	f<>: Betriebsart f2	PSL
	f<>: Oper. mode f2	PSL
018 148	f<>: f3	PSL
	f<>: f3	PSL

Adresse Address	Bezeichnung Description	PSL
018 152	f<>: tf3	PSL
	f<>: tf3	PSL
018 156	f<>: df3/dt	PSL
	f<>: df3/dt	PSL
018 160	f<>: Delta f3	PSL
	f<>: Delta f3	PSL
018 164	f<>: Delta t3	PSL
	f<>: Delta t3	PSL
018 168	f<>: Betriebsart f3	PSL
	f<>: Oper. mode f3	PSL
018 172	f<>: f4	PSL
	f<>: f4	PSL
018 176	f<>: tf4	PSL
	f<>: tf4	PSL
018 180	f<>: df4/dt	PSL
	f<>: df4/dt	PSL
018 184	f<>: Delta f4	PSL
	f<>: Delta f4	PSL
018 188	f<>: Delta t4	PSL
	f<>: Delta t4	PSL
018 192	f<>: Betriebsart f4	PSL
	f<>: Oper. mode f4	PSL
018 196	f<>: Freigabe	PSL
	f<>: Enable	PSL
018 200	f<>: Unterspgs.block.U<	PSL
	f<>: Undervolt. block. V<	PSL
018 201	f<>: Auswertzeit	PSL
	f<>: Evaluation time	PSL
018 202	f<>: Meßspannungsauswahl	PSL
	f<>: Selection meas. volt	PSL
023 031	f<>: eingeschaltet BED	PSL
	f<>: General enable USER	PSL
014 220	f<>: eingeschaltet BED	PSL
	f<>: General enable USER	PSL
014 252	f<>: Freigabe	PSL
	f<>: Enabled	PSL
017 120	f<>: P>	PSL
	f<>: P>	PSL
017 124	f<>: Rückfallverh. P>	PSL
	f<>: Diseng. ratio P>	PSL

Adresse Address	Bezeichnung Description	PSL
017 128	P<>: Ansprechverz. P>	PSL
	P<>: Operate delay P>	PSL
017 132	P<>: Rückfallverz. P>	PSL
	P<>: Release delay P>	PSL
017 136	P<>: Richtung P>	PSL
	P<>: Direction P>	PSL
017 140	P<>: P>>	PSL
	P<>: P>>	PSL
017 144	P<>: Rückfallverh. P>>	PSL
	P<>: Diseng. ratio P>>	PSL
017 148	P<>: Ansprechverz. P>>	PSL
	P<>: Operate delay P>>	PSL
017 152	P<>: Rückfallverz. P>>	PSL
	P<>: Release delay P>>	PSL
017 156	P<>: Richtung P>>	PSL
	P<>: Direction P>>	PSL
017 160	P<>: Q>	PSL
	P<>: Q>	PSL
017 164	P<>: Rückfallverh. Q>	PSL
	P<>: Diseng. ratio Q>	PSL
017 168	P<>: Ansprechverz. Q>	PSL
	P<>: Operate delay Q>	PSL
017 172	P<>: Rückfallverz. Q>	PSL
	P<>: Release delay Q>	PSL
017 176	P<>: Richtung Q>	PSL
	P<>: Direction Q>	PSL
017 180	P<>: Q>>	PSL
	P<>: Q>>	PSL
017 184	P<>: Rückfallverh. Q>>	PSL
	P<>: Diseng. ratio Q>>	PSL
017 188	P<>: Ansprechverz. Q>>	PSL
	P<>: Operate delay Q>>	PSL
017 192	P<>: Rückfallverz. Q>>	PSL
	P<>: Release delay Q>>	PSL
017 196	P<>: Richtung Q>>	PSL
	P<>: Direction Q>>	PSL
011 067	LSV: tLSV	PSL
	CBF: tCBF	PSL
022 080	LSV: eingeschaltet BED	PSL
	CBF: General enable USER	PSL

Adresse Address	Bezeichnung Description	PSL
014 001	MKÜ: eingeschaltet BED	PSL
	MCMON: General enable USER	PSL
017 022	MKÜ: Umin<	PSL
	MCMON: Vmin<	PSL
017 023	MKÜ: Ansprechverzögerung	PSL
	MCMON: Operate delay	PSL
017 024	MKÜ: Idiff>	PSL
	MCMON: Idiff>	PSL
017 028	MKÜ: Betriebsart Idiff>	PSL
	MCMON: Op. mode Idiff>	PSL
018 019	MKÜ: Phasenfolgeüberw.	PSL
	MCMON: Phase sequ. monitor.	PSL
018 079	MKÜ: Betr.art Umin< Überw	PSL
	MCMON: Op. mode Vmin< monit	PSL
014 004	GRENZ: I>	PSL
	LIMIT: I>	PSL
014 010	GRENZ: eingeschaltet BED	PSL
	LIMIT: General enable USER	PSL
014 020	GRENZ: I>>	PSL
	LIMIT: I>>	PSL
014 021	GRENZ: I<	PSL
	LIMIT: I<	PSL
014 022	GRENZ: I<<	PSL
	LIMIT: I<<	PSL
014 023	GRENZ: ULE>	PSL
	LIMIT: VEG>	PSL
014 024	GRENZ: ULE>>	PSL
	LIMIT: VEG>>	PSL
014 025	GRENZ: ULE<	PSL
	LIMIT: VEG<	PSL
014 026	GRENZ: ULE<<	PSL
	LIMIT: VEG<<	PSL
014 027	GRENZ: ULL>	PSL
	LIMIT: VPP>	PSL
014 028	GRENZ: ULL>>	PSL
	LIMIT: VPP>>	PSL
014 029	GRENZ: ULL<	PSL
	LIMIT: VPP<	PSL
014 030	GRENZ: ULL<<	PSL
	LIMIT: VPP<<	PSL

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

Adresse Address	Bezeichnung Description
014 031	GRENZ: tI> LIMIT: tI>
014 032	GRENZ: tI>> LIMIT: tI>>
014 033	GRENZ: tI< LIMIT: tI<
014 034	GRENZ: tI<< LIMIT: tI<<
014 035	GRENZ: tULE> LIMIT: tVPG>
014 036	GRENZ: tULE>> LIMIT: tVPG>>
014 037	GRENZ: tULE< LIMIT: tVPG<
014 038	GRENZ: tULE<< LIMIT: tVPG<<
014 039	GRENZ: tVPP> LIMIT: tVPP>
014 040	GRENZ: tVPP>> LIMIT: tVPP>>
014 041	GRENZ: tVPP< LIMIT: tVPP<
014 042	GRENZ: tVPP<< LIMIT: tVPP<<
014 043	GRENZ: tVNG> LIMIT: tVNG>
014 044	GRENZ: tVNG>> LIMIT: tVNG>>
014 045	GRENZ: tVNG> LIMIT: tVNG>
014 046	GRENZ: tVNG>> LIMIT: tVNG>>
030 000	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 1 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 1
030 001	LOGIK: Betr.art t Ausgang 1 LOGIC: Op. mode t output 1
030 002	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 1 LOGIC: Time t1 output 1
030 003	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 1 LOGIC: Time t2 output 1

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 004	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 2 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 2
030 005	LOGIK: Betr.art t Ausgang 2 LOGIC: Op. mode t output 2
030 006	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 2 LOGIC: Time t1 output 2
030 007	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 2 LOGIC: Time t2 output 2
030 008	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 3 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 3
030 009	LOGIK: Betr.art t Ausgang 3 LOGIC: Op. mode t output 3
030 010	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 3 LOGIC: Time t1 output 3
030 011	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 3 LOGIC: Time t2 output 3
030 012	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 4 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 4
030 013	LOGIK: Betr.art t Ausgang 4 LOGIC: Op. mode t output 4
030 014	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 4 LOGIC: Time t1 output 4
030 015	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 4 LOGIC: Time t2 output 4
030 016	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 5 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 5
030 017	LOGIK: Betr.art t Ausgang 5 LOGIC: Op. mode t output 5
030 018	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 5 LOGIC: Time t1 output 5
030 019	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 5 LOGIC: Time t2 output 5
030 020	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 6 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 6
030 021	LOGIK: Betr.art t Ausgang 6 LOGIC: Op. mode t output 6
030 022	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 6 LOGIC: Time t1 output 6
030 023	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 6 LOGIC: Time t2 output 6

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 024	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 7 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 7
030 025	LOGIK: Betr.art t Ausgang 7 LOGIC: Op. mode t output 7
030 026	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 7 LOGIC: Time t1 output 7
030 027	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 7 LOGIC: Time t2 output 7
030 028	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 8 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 8
030 029	LOGIK: Betr.art t Ausgang 8 LOGIC: Op. mode t output 8
030 030	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 8 LOGIC: Time t1 output 8
030 031	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 8 LOGIC: Time t2 output 8
030 032	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 9 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 9
030 033	LOGIK: Betr.art t Ausgang 9 LOGIC: Op. mode t output 9
030 034	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 9 LOGIC: Time t1 output 9
030 035	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 9 LOGIC: Time t2 output 9
030 036	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 10 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 10
030 037	LOGIK: Betr.art t Ausgang 10 LOGIC: Op. mode t output 10
030 038	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 10 LOGIC: Time t1 output 10
030 039	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 10 LOGIC: Time t2 output 10
030 040	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 11 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 11
030 041	LOGIK: Betr.art t Ausgang 11 LOGIC: Op. mode t output 11
030 042	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 11 LOGIC: Time t1 output 11
030 043	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 11 LOGIC: Time t2 output 11

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 044	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 12 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 12
030 045	LOGIK: Betr.art t Ausgang 12 LOGIC: Op. mode t output 12
030 046	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 12 LOGIC: Time t1 output 12
030 047	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 12 LOGIC: Time t2 output 12
030 048	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 13 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 13
030 049	LOGIK: Betr.art t Ausgang 13 LOGIC: Op. mode t output 13
030 050	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 13 LOGIC: Time t1 output 13
030 051	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 13 LOGIC: Time t2 output 13
030 052	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 14 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 14
030 053	LOGIK: Betr.art t Ausgang 14 LOGIC: Op. mode t output 14
030 054	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 14 LOGIC: Time t1 output 14
030 055	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 14 LOGIC: Time t2 output 14
030 056	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 15 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 15
030 057	LOGIK: Betr.art t Ausgang 15 LOGIC: Op. mode t output 15
030 058	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 15 LOGIC: Time t1 output 15
030 059	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 15 LOGIC: Time t2 output 15
030 060	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 16 LOGIC: Fct.assigmm. outp. 16
030 061	LOGIK: Betr.art t Ausgang 16 LOGIC: Op. mode t output 16
030 062	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 16 LOGIC: Time t1 output 16
030 063	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 16 LOGIC: Time t2 output 16

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-169

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 064	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 17
030 065	LOGIC: Fct.assigmm. outp.17
030 066	LOGIK: Betr.art t Ausgang17
030 067	LOGIC: Op. mode t output 17
030 068	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 17
030 069	LOGIC: Time t1 output 17
030 070	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 17
030 071	LOGIC: Time t2 output 17
030 072	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 18
030 073	LOGIC: Time t1 output 18
030 074	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 18
030 075	LOGIC: Time t2 output 18
030 076	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 19
030 077	LOGIC: Time t1 output 19
030 078	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 19
030 079	LOGIC: Time t2 output 19
030 080	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 20
030 081	LOGIC: Time t1 output 20
030 082	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 20
030 083	LOGIC: Time t2 output 20
030 084	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 21
030 085	LOGIC: Fct.assigmm. outp.21
030 086	LOGIK: Betr.art t Ausgang21
030 087	LOGIC: Op. mode t output 21
030 088	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 21
030 089	LOGIC: Time t1 output 21
030 090	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 21
030 091	LOGIC: Time t2 output 21

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 084	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 22
030 085	LOGIC: Fct.assigmm. outp.22
030 086	LOGIK: Betr.art t Ausgang22
030 087	LOGIC: Op. mode t output 22
030 088	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 22
030 089	LOGIC: Time t1 output 22
030 090	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 22
030 091	LOGIC: Time t2 output 22
030 092	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 23
030 093	LOGIC: Fct.assigmm. outp.23
030 094	LOGIK: Betr.art t Ausgang23
030 095	LOGIC: Op. mode t output 23
030 096	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 23
030 097	LOGIC: Time t1 output 23
030 098	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 23
030 099	LOGIC: Time t2 output 23
030 100	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 24
030 101	LOGIC: Fct.assigmm. outp.24
030 102	LOGIK: Betr.art t Ausgang24
030 103	LOGIC: Op. mode t output 24
030 104	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 24
030 105	LOGIC: Time t1 output 24
030 106	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 24
030 107	LOGIC: Time t2 output 24
030 108	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 25
030 109	LOGIC: Fct.assigmm. outp.25
030 110	LOGIK: Betr.art t Ausgang25
030 111	LOGIC: Op. mode t output 25
030 112	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 25
030 113	LOGIC: Time t1 output 25
030 114	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 25
030 115	LOGIC: Time t2 output 25
030 116	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 26
030 117	LOGIC: Fct.assigmm. outp.26
030 118	LOGIK: Betr.art t Ausgang26
030 119	LOGIC: Op. mode t output 26
030 120	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 26
030 121	LOGIC: Time t1 output 26
030 122	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 26
030 123	LOGIC: Time t2 output 26

Adresse Address	Bezeichnung Description
031 004	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 27
031 005	LOGIC: Fct.assigmm. outp.27
031 006	LOGIK: Betr.art t Ausgang27
031 007	LOGIC: Op. mode t output 27
031 008	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 27
031 009	LOGIC: Time t1 output 27
031 010	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 27
031 011	LOGIC: Time t2 output 27
031 012	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 28
031 013	LOGIC: Fct.assigmm. outp.28
031 014	LOGIK: Betr.art t Ausgang28
031 015	LOGIC: Op. mode t output 28
031 016	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 28
031 017	LOGIC: Time t1 output 28
031 018	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 28
031 019	LOGIC: Time t2 output 28
031 020	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 29
031 021	LOGIC: Fct.assigmm. outp.29
031 022	LOGIK: Betr.art t Ausgang29
031 023	LOGIC: Op. mode t output 29
031 024	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 29
031 025	LOGIC: Time t1 output 29
031 026	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 29
031 027	LOGIC: Time t2 output 29
031 028	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 30
031 029	LOGIC: Fct.assigmm. outp.30
031 030	LOGIK: Betr.art t Ausgang30
031 031	LOGIC: Op. mode t output 30
031 032	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 30
031 033	LOGIC: Time t1 output 30
031 034	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 30
031 035	LOGIC: Time t2 output 30
031 036	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 31
031 037	LOGIC: Fct.assigmm. outp.31
031 038	LOGIK: Betr.art t Ausgang31
031 039	LOGIC: Op. mode t output 31
031 040	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 31
031 041	LOGIC: Time t1 output 31
031 042	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 31
031 043	LOGIC: Time t2 output 31

Adresse Address	Bezeichnung Description
031 024	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 32
031 025	LOGIC: Fct.assigmm. outp.32
031 026	LOGIK: Betr.art t Ausgang32
031 027	LOGIC: Op. mode t output 32
031 028	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 32
031 029	LOGIC: Time t1 output 32
031 030	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 32
031 031	LOGIC: Time t2 output 32
031 032	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 33
031 033	LOGIC: Fct.assigmm. outp.33
031 034	LOGIK: Betr.art t Ausgang33
031 035	LOGIC: Op. mode t output 33
031 036	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 33
031 037	LOGIC: Time t1 output 33
031 038	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 33
031 039	LOGIC: Time t2 output 33
031 040	LOGIK: Fkt.zuord. Ausg. 34
031 041	LOGIC: Fct.assigmm. outp.34
031 042	LOGIK: Betr.art t Ausgang34
031 043	LOGIC: Op. mode t output 34
031 044	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 34
031 045	LOGIC: Time t1 output 34
031 046	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 34
031 047	LOGIC: Time t2 output 34

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-170

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 045	LOGIK: Trigger 8
	LOGIC: Trigger 8
044 000	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 1
	LOGIC: Sig. assig. outp. 1
044 001	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 1(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 1(t)
044 002	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 2
	LOGIC: Sig. assig. outp. 2
044 003	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 2(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 2(t)
044 004	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 3
	LOGIC: Sig. assig. outp. 3
044 005	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 3(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 3(t)
044 006	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 4
	LOGIC: Sig. assig. outp. 4
044 007	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 4(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 4(t)
044 008	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 5
	LOGIC: Sig. assig. outp. 5
044 009	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 5(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 5(t)
044 010	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 6
	LOGIC: Sig. assig. outp. 6
044 011	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 6(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 6(t)
044 012	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 7
	LOGIC: Sig. assig. outp. 7
044 013	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 7(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 7(t)
044 014	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 8
	LOGIC: Sig. assig. outp. 8
044 015	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 8(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 8(t)
044 016	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 9
	LOGIC: Sig. assig. outp. 9
044 017	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 9(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp. 9(t)
044 018	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 10
	LOGIC: Sig. assig. outp. 10

Adresse Address	Bezeichnung Description
044 019	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.10(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.10(t)
044 020	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 11
	LOGIC: Sig. assig. outp. 11
044 021	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.11(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.11(t)
044 022	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 12
	LOGIC: Sig. assig. outp. 12
044 023	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.12(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.12(t)
044 024	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 13
	LOGIC: Sig. assig. outp. 13
044 025	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.13(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.13(t)
044 026	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 14
	LOGIC: Sig. assig. outp. 14
044 027	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.14(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.14(t)
044 028	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 15
	LOGIC: Sig. assig. outp. 15
044 029	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.15(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.15(t)
044 030	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 16
	LOGIC: Sig. assig. outp. 16
044 031	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.16(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.16(t)
044 032	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 17
	LOGIC: Sig. assig. outp. 17
044 033	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.17(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.17(t)
044 034	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 18
	LOGIC: Sig. assig. outp. 18
044 035	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.18(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.18(t)
044 036	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 19
	LOGIC: Sig. assig. outp. 19
044 037	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.19(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.19(t)
044 038	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 20
	LOGIC: Sig. assig. outp. 20

Adresse Address	Bezeichnung Description
044 039	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.20(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.20(t)
044 040	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 21
	LOGIC: Sig. assig. outp. 21
044 041	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.21(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.21(t)
044 042	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 22
	LOGIC: Sig. assig. outp. 22
044 043	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.22(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.22(t)
044 044	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 23
	LOGIC: Sig. assig. outp. 23
044 045	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.23(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.23(t)
044 046	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 24
	LOGIC: Sig. assig. outp. 24
044 047	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.24(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.24(t)
044 048	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 25
	LOGIC: Sig. assig. outp. 25
044 049	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.25(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.25(t)
044 050	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 26
	LOGIC: Sig. assig. outp. 26
044 051	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.26(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.26(t)
044 052	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 27
	LOGIC: Sig. assig. outp. 27
044 053	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.27(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.27(t)
044 054	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 28
	LOGIC: Sig. assig. outp. 28
044 055	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.28(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.28(t)
044 056	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 29
	LOGIC: Sig. assig. outp. 29
044 057	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.29(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.29(t)
044 058	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 30
	LOGIC: Sig. assig. outp. 30

Adresse Address	Bezeichnung Description
044 059	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.30(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.30(t)
044 060	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 31
	LOGIC: Sig. assig. outp. 31
044 061	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.31(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.31(t)
044 062	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 32
	LOGIC: Sig. assig. outp. 32
044 063	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.32(t)
	LOGIC: Sig. assig. outp.32(t)

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-171

D 4.15 Auswahltable K 99 /
Selection Table K 99

Adresse Address	Bezeichnung Description
060 000	GRUND: ohne Funktion
	MAIN: Without function
040 101	AMZ: Block. tIB,I> EXT
	IDMT: Block. tIref,P> EXT
040 102	AMZ: Block. tIB,gegen>EXT
	IDMT: Block. tIref,neg>EXT
040 103	AMZ: Block. tIB,E> EXT
	IDMT: Block. tIref,N> EXT
040 100	AMZ: eingeschaltet
	IDMT: Enabled
040 080	AMZ: Anregung IB,I>
	IDMT: Starting Iref,P>
040 082	AMZ: tIB,I> abgelaufen
	IDMT: tIref,P> elapsed
040 084	AMZ: Aus Meldung tIB,I>
	IDMT: Trip signal tIref,P>
040 053	AMZ: Haltezeit I läuft
	IDMT: Hold time P running
040 110	AMZ: Speicher L leer
	IDMT: Memory P clear
040 107	AMZ: Anregung IB,gegen>
	IDMT: Starting Iref,neg>
040 109	AMZ: tIB,gegen> abgel.
	IDMT: tIref,neg> elapsed
040 108	AMZ: Aus Mldg. tIB,gegen>
	IDMT: Trip sig. tIref,neg>
040 113	AMZ: Haltez. gegen läuft
	IDMT: Hold time neg runn.
040 111	AMZ: Speicher gegen leer
	IDMT: Memory neg clear
040 081	AMZ: Anregung IB,E>
	IDMT: Starting Iref,N>
040 083	AMZ: tIB,E> abgelaufen
	IDMT: tIref,N> elapsed
040 085	AMZ: Aus Meldung tIB,E>
	IDMT: Trip signal tIref,N>

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 054	AMZ: Haltezeit E läuft
	IDMT: Hold time N running
040 112	AMZ: Speicher E leer
	IDMT: Memory N clear
040 014	AUSG: Block. Ausg.r. EXT
	OUTP: Block outp.rel. EXT
040 015	AUSG: Rückst. S.h. EXT
	OUTP: Reset latch. EXT
021 015	AUSG: Ausg.r. blockiert
	OUTP: Outp. relays blocked
040 088	AUSG: S.h. rückgestellt
	OUTP: Latching reset
037 017	AME: Probe-KU LI-2-3 EXT
	ARC: Test HSR A-B-C EXT
036 050	AME: Blockieren EXT
	ARC: Blocking EXT
004 066	AME: LS-Antr. bereit EXT
	ARC: CB drive ready EXT
037 013	AME: ext./bed. eingesch.
	ARC: Ext./user enabled
034 023	AME: Probe-KU LI-2-3
	ARC: Test HSR A-B-C
004 069	AME: blockiert
	ARC: Blocked
042 000	AME: Aus blockiert
	ARC: Blocking trip
036 055	AME: Zurückw. Probe-KU
	ARC: Reject test HSR
037 004	AME: Blockierzeit läuft
	ARC: Block. time running
037 000	AME: Zyklus läuft
	ARC: Cycle running
037 005	AME: Wirkzeit läuft
	ARC: Oper. time running
037 078	AME: Start über LOGIK
	ARC: Start by LOGIC
037 002	AME: Pausenzeit KU läuft
	ARC: Dead time HSR runn.
037 003	AME: Pausenzeit LU läuft
	ARC: Dead time TDR runn.

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 042	AME: Sperrzeit läuft
	ARC: Reclaim time running
039 099	AME: Aus Meldung
	ARC: Trip signal
036 062	AME: WE erfolgreich
	ARC: Reclosure successful
036 040	AME: Unterbr. Sch.f.mldg.
	ARC: Sig.interr. CB trip
035 005	ES_AZ: Ereignis läuft
	GF_RC: Record. in progress
035 006	ES_AZ: Überlauf Erdschlsp.
	GF_RC: GF memory overflow
009 100	ES_ME: Erdschlußdauer
	GF_DA: Ground flt. duration
009 024	ES_ME: Erdschlußdauer watt.
	GF_DA: GF duration pow.meas
009 020	ES_ME: Spannung UNE norm.
	GF_DA: Voltage VNG p.u.
009 021	ES_ME: Strom IE norm.
	GF_DA: Current IN p.u.
009 022	ES_ME: Strom IE,w norm.
	GF_DA: Curr. IN,act p.u.
009 023	ES_ME: Strom IE,b norm.
	GF_DA: Curr.IN,react p.u.
009 026	ES_ME: Erdschlußdauer amp.
	GF_DA: GF durat. curr.meas.
009 025	ES_ME: Strom IE gef. norm.
	GF_DA: Curr. IN filt. p.u.
009 068	ES_ME: Erdschl.dauer Admitt
	GF_DA: GF duration admitt.
009 065	ES_ME: Admittanz Y(E) norm.
	GF_DA: Admittance Y(N) p.u.
009 066	ES_ME: Kondukt. G(E) norm.
	GF_DA: Conduct. G(N) p.u.
009 067	ES_ME: Suszept. B(E) norm.
	GF_DA: Suscept. B(N) p.u.
038 020	EWATT: amp. Auswert. EXT
	GFDSS: GF (curr.) eval. EXT
042 096	EWATT: eingeschaltet
	GFDSS: Enabled

Adresse Address	Bezeichnung Description
038 027	EWATT: watt. nicht bereit
	GFDSS: GF (pow.) not ready
039 071	EWATT: amp. Auswertung
	GFDSS: GF (curr.) evaluat.
038 029	EWATT: amp. nicht bereit
	GFDSS: GF (curr.) not ready
038 168	EWATT: Admitt. nicht bereit
	GFDSS: Admittance not ready
009 037	EWATT: Erdschluß watt./Adm.
	GFDSS: Grd. fault pow./adm.
009 035	EWATT: vorwärts / LS
	GFDSS: Direct. forward/LS
009 036	EWATT: rückwärts / SS
	GFDSS: Direct. backward/SS
009 040	EWATT: Anregung vorwärts/LS
	GFDSS: Starting forward/LS
009 041	EWATT: Anregung rückw. /SS
	GFDSS: Starting backw. /SS
009 031	EWATT: Aus Meldung vorw./LS
	GFDSS: Trip signal forw./LS
009 038	EWATT: Erdschluß amp.
	GFDSS: Ground fault (curr.)
009 074	EWATT: Anregung Y(E)>
	GFDSS: Starting Y(N)>
009 075	EWATT: Aus Y(E)>
	GFDSS: Trip Y(N)>
009 072	EWATT: Aus Meldung Y(E)>
	GFDSS: Trip signal Y(N)>
040 074	GRENZ: eingeschaltet
	LIMIT: Enabled
040 220	GRENZ: tI> abgelaufen
	LIMIT: tI> elapsed
040 221	GRENZ: tI>> abgelaufen
	LIMIT: tI>> elapsed
040 222	GRENZ: tI< abgelaufen
	LIMIT: tI< elapsed
040 223	GRENZ: tI<< abgelaufen
	LIMIT: tI<< elapsed
040 224	GRENZ: tULE> abgelaufen
	LIMIT: tVFG> elapsed

(Fortsetzung / continued)

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 225	GRNZ: tULE>> abgelaufen
	LIMIT: tVPG>> elapsed
040 226	GRNZ: tULE< abgelaufen
	LIMIT: tVPG< elapsed
040 227	GRNZ: tULE<< abgelaufen
	LIMIT: tVPG<< elapsed
040 228	GRNZ: tULI> abgelaufen
	LIMIT: tVPP> elapsed
040 229	GRNZ: tULI>> abgelaufen
	LIMIT: tVPP>> elapsed
040 230	GRNZ: tULI< abgelaufen
	LIMIT: tVPP< elapsed
040 231	GRNZ: tULI<< abgelaufen
	LIMIT: tVPP<< elapsed
040 168	GRNZ: tUNE> abgelaufen
	LIMIT: tWNG> elapsed
040 169	GRNZ: tUNE>> abgelaufen
	LIMIT: tWNG>> elapsed
037 070	GRND: Prüf-Modus EXT
	MAIN: Test mode EXT
040 060	GRND: Blockieren 1 EXT
	MAIN: Blocking 1 EXT
040 061	GRND: Blockieren 2 EXT
	MAIN: Blocking 2 EXT
040 138	GRND: Rückst.S.h.Aus K.EXT
	MAIN: Reset latch.trip EXT
036 045	GRND: Block. Aus K. EXT
	MAIN: Trip cmd. block. EXT
036 033	GRND: Unsch. dyn.Param.EXT
	MAIN: Switch dyn.param.EXT
036 051	GRND: LS-Ein-Mldg. EXT
	MAIN: CB closed sig. EXT
041 023	GRND: Freig. man.Ein K.EXT
	MAIN: Man.cl.cmd.enabl.EXT
036 047	GRND: Hand-Ein EXT
	MAIN: Manual close EXT
041 022	GRND: Man. Ein K. EXT
	MAIN: Man. close cmd. EXT
037 018	GRND: Man. Aus K. EXT
	MAIN: Man. trip cmd. EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
005 001	GRUND: Rückst. Anz. EXT
	MAIN: Reset indicat. EXT
003 028	GRUND: Schutz ext. eing.
	MAIN: Prot. ext. enabled
036 251	GRUND: Gen. Aus Meldung
	MAIN: Gen. trip signal
040 132	GRUND: Sch. E ext/bed eing.
	MAIN: Syst. IN ext/user en.
040 133	GRUND: Schutz E eingesch.
	MAIN: System IN enabled
040 134	GRUND: Schutz E ausgesch.
	MAIN: System IN disabled
004 060	GRUND: Gerät nicht bereit
	MAIN: Device not ready
021 013	GRUND: Aus K. blockiert
	MAIN: Trip cmd. blocked
040 139	GRUND: S.h. Aus K. rückgest
	MAIN: Latch. trip c. reset
034 017	GRUND: Man. Aus Meldung
	MAIN: Manual trip signal
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando
	MAIN: Man. close command
035 071	GRUND: Gen. Aus Kommando
	MAIN: Gen. trip command
036 005	GRUND: Gen. Aus Meldung 1
	MAIN: Gen. trip signal 1
036 023	GRUND: Gen. Aus Meldung 2
	MAIN: Gen. trip signal 2
036 022	GRUND: Gen. Aus Kommando 2
	MAIN: Gen. trip command 2
037 009	GRUND: Ein Kommando
	MAIN: Close command
040 090	GRUND: dyn. Param. aktiv
	MAIN: Dynam. param. active
040 009	GRUND: tGA abgelaufen
	MAIN: tGS elapsed
040 105	GRUND: Anregung Igegen
	MAIN: Starting Ineg
041 027	GRUND: Rushst. LI angespr.
	MAIN: Rush restr. A trig.

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 028	GRUND: Rushst. L2 angespr. MAIN: Rush restr. B trig.
041 029	GRUND: Rushst. L3 angespr. MAIN: Rush restr. C trig.
040 031	GRUND: Zeitsstufe L abgel. MAIN: Timer stage P abgel.
040 050	GRUND: Zeitst. Igegen abgel. MAIN: Timer st. Ineg elaps
040 032	GRUND: Zeitsstufe E abgel. MAIN: Timer stage N elaps.
040 051	GRUND: AusMdg. tIgeg>/IBgeg MAIN: Tr.sig.tIneg>/Ir.neg
041 087	GRUND: Erdschluß MAIN: Ground fault
035 100	I2>: Blockieren EXT
041 076	I2>: Blocking EXT I2>: Bl. tIgegen> EXT
041 077	I2>: Blocking tIneg> EXT I2>: Bl. tIgegen>> EXT
040 073	I2>: Blocking tIneg>> EXT I2>: eingeschaltet
035 024	I2>: Enabled I2>: Anregung Igegen>
035 025	I2>: Starting Ineg> I2>: Anregung Igegen>>
035 033	I2>: Starting Ineg>> I2>: tIgegen> abgelaufen
035 034	I2>: tIneg> elapsed I2>: tIgegen>> abgelaufen
023 201	I2>: tIneg>> elapsed IRIGB: eingeschaltet
023 202	IRIGB: Enabled IRIGB: Synchron. bereit
003 173	IRIGB: Synchron. ready KOM1: Befehlssperre EXT
037 074	KOM1: Command block. EXT KOM1: Melde-/Meßw.sp. EXT
003 174	KOM1: Sig./meas. block EXT KOM1: Befehlssperre KOM1: Command blocking

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 043	KOM3: Ü-Störung
120 044	KOM3: Communications fault
120 045	KOM3: Ü-Kanal ausgefallen
	KOM3: Comm. link failure
	KOM3: n.akz. Anz. T.fehler
	KOM3: Lim.exceed. tel.err.
040 098	KURI: eingeschaltet
	SCDD: Enabled
040 062	KURI: blockiert
	SCDD: Blocked
040 037	KURI: Fehler E vorwärts
	SCDD: Ground fault forward
040 038	KURI: Fehler E rückwärts
	SCDD: Ground fault backw.
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT
	LOGIC: Input 5 EXT
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT
	LOGIC: Input 6 EXT
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT
	LOGIC: Input 7 EXT
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT
	LOGIC: Input 8 EXT
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT
	LOGIC: Input 9 EXT
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT
	LOGIC: Input 10 EXT
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT
	LOGIC: Input 11 EXT
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT
	LOGIC: Input 12 EXT
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT
	LOGIC: Input 13 EXT
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT
	LOGIC: Input 14 EXT
034 014	LOGIK: Eingang 15 EXT
	LOGIC: Input 15 EXT
034 015	LOGIK: Eingang 16 EXT
	LOGIC: Input 16 EXT
034 067	LOGIK: 1 gesetzt
	LOGIC: 1 has been set

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-173

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 068	LOGIK: 2 gesetzt LOGIC: 2 has been set
034 069	LOGIK: 3 gesetzt LOGIC: 3 has been set
034 070	LOGIK: 4 gesetzt LOGIC: 4 has been set
034 071	LOGIK: 5 gesetzt LOGIC: 5 has been set
034 072	LOGIK: 6 gesetzt LOGIC: 6 has been set
034 073	LOGIK: 7 gesetzt LOGIC: 7 has been set
034 074	LOGIK: 8 gesetzt LOGIC: 8 has been set
034 075	LOGIK: 1 extern gesetzt LOGIC: 1 set externally
034 076	LOGIK: 2 extern gesetzt LOGIC: 2 set externally
034 077	LOGIK: 3 extern gesetzt LOGIC: 3 set externally
034 078	LOGIK: 4 extern gesetzt LOGIC: 4 set externally
034 079	LOGIK: 5 extern gesetzt LOGIC: 5 set externally
034 080	LOGIK: 6 extern gesetzt LOGIC: 6 set externally
034 081	LOGIK: 7 extern gesetzt LOGIC: 7 set externally
034 082	LOGIK: 8 extern gesetzt LOGIC: 8 set externally
034 046	LOGIK: eingeschaltet LOGIC: Enabled
042 032	LOGIK: Ausgang 1 LOGIC: Output 1
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t) LOGIC: Output 1 (t)
042 034	LOGIK: Ausgang 2 LOGIC: Output 2
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t) LOGIC: Output 2 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 036	LOGIK: Ausgang 3 LOGIC: Output 3
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t) LOGIC: Output 3 (t)
042 038	LOGIK: Ausgang 4 LOGIC: Output 4
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t) LOGIC: Output 4 (t)
042 040	LOGIK: Ausgang 5 LOGIC: Output 5
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t) LOGIC: Output 5 (t)
042 042	LOGIK: Ausgang 6 LOGIC: Output 6
042 043	LOGIK: Ausgang 6 (t) LOGIC: Output 6 (t)
042 044	LOGIK: Ausgang 7 LOGIC: Output 7
042 045	LOGIK: Ausgang 7 (t) LOGIC: Output 7 (t)
042 046	LOGIK: Ausgang 8 LOGIC: Output 8
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t) LOGIC: Output 8 (t)
042 048	LOGIK: Ausgang 9 LOGIC: Output 9
042 049	LOGIK: Ausgang 9 (t) LOGIC: Output 9 (t)
042 050	LOGIK: Ausgang 10 LOGIC: Output 10
042 051	LOGIK: Ausgang 10 (t) LOGIC: Output 10 (t)
042 052	LOGIK: Ausgang 11 LOGIC: Output 11
042 053	LOGIK: Ausgang 11 (t) LOGIC: Output 11 (t)
042 054	LOGIK: Ausgang 12 LOGIC: Output 12
042 055	LOGIK: Ausgang 12 (t) LOGIC: Output 12 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 056	LOGIK: Ausgang 13 LOGIC: Output 13
042 057	LOGIK: Ausgang 13 (t) LOGIC: Output 13 (t)
042 058	LOGIK: Ausgang 14 LOGIC: Output 14
042 059	LOGIK: Ausgang 14 (t) LOGIC: Output 14 (t)
042 060	LOGIK: Ausgang 15 LOGIC: Output 15
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t) LOGIC: Output 15 (t)
042 062	LOGIK: Ausgang 16 LOGIC: Output 16
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t) LOGIC: Output 16 (t)
042 064	LOGIK: Ausgang 17 LOGIC: Output 17
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t) LOGIC: Output 17 (t)
042 066	LOGIK: Ausgang 18 LOGIC: Output 18
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t) LOGIC: Output 18 (t)
042 068	LOGIK: Ausgang 19 LOGIC: Output 19
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t) LOGIC: Output 19 (t)
042 070	LOGIK: Ausgang 20 LOGIC: Output 20
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t) LOGIC: Output 20 (t)
042 072	LOGIK: Ausgang 21 LOGIC: Output 21
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t) LOGIC: Output 21 (t)
042 074	LOGIK: Ausgang 22 LOGIC: Output 22
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t) LOGIC: Output 22 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 076	LOGIK: Ausgang 23 LOGIC: Output 23
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t) LOGIC: Output 23 (t)
042 078	LOGIK: Ausgang 24 LOGIC: Output 24
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t) LOGIC: Output 24 (t)
042 080	LOGIK: Ausgang 25 LOGIC: Output 25
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t) LOGIC: Output 25 (t)
042 082	LOGIK: Ausgang 26 LOGIC: Output 26
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t) LOGIC: Output 26 (t)
042 084	LOGIK: Ausgang 27 LOGIC: Output 27
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t) LOGIC: Output 27 (t)
042 086	LOGIK: Ausgang 28 LOGIC: Output 28
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t) LOGIC: Output 28 (t)
042 088	LOGIK: Ausgang 29 LOGIC: Output 29
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t) LOGIC: Output 29 (t)
042 090	LOGIK: Ausgang 30 LOGIC: Output 30
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t) LOGIC: Output 30 (t)
042 092	LOGIK: Ausgang 31 LOGIC: Output 31
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t) LOGIC: Output 31 (t)
042 094	LOGIK: Ausgang 32 LOGIC: Output 32
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t) LOGIC: Output 32 (t)

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-174

Adresse Address	Bezeichnung Description
038 016	LSV: Anregeauslösung EXT
	CBF: Starting trig. EXT
037 019	LSV: Parallel Aus EXT
	CBF: Parallel trip EXT
040 055	LSV: eingeschaltet
	CBF: Enabled
040 026	LSV: Aus Meldung
	CBF: Trip signal
036 066	LSV: tLSV läuft
	CBF: tCBF running
040 094	MKÜ: eingeschaltet
	MCMON: Enabled
038 038	MKÜ: Unterspannung
	MCMON: Undervoltage
037 020	MKÜ: Meßkreise U,I gest.
	MCMON: Meas.circ.V,I faulty
038 048	MKÜ: Meßspannung gesund
	MCMON: Meas. voltage o.k.
040 044	MS: Block. Abbild EXT
	MP: Therm.repl.block EXT
041 082	MS: Rückst. Abbild EXT
	MP: Reset therm.repl.EXT
040 045	MS: Drehz.wächter n> EXT
	MP: Speed monitor n> EXT
040 115	MS: eingeschaltet
	MP: Enabled
041 083	MS: Rückstellen Abbild
	MP: Reset therm. replica
040 049	MS: WE blockiert
	MP: Reclosure blocked
041 057	MS: Anregung k*IB>
	MP: Starting k*Iref>
040 119	MS: Hochlauf
	MP: Startup
041 081	MS: Aus wg.erfolgl.Hochl
	MP: Trip by failed st-up
040 046	MS: Aus Meldung
	MP: Trip signal
040 047	MS: ti< abgelaufen
	MP: ti< elapsed

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 082	P<>: Blockieren P> EXT
	P<>: Blocking P> EXT
035 083	P<>: Blockieren P>> EXT
	P<>: Blocking P>> EXT
035 084	P<>: Blockieren Q> EXT
	P<>: Blocking Q> EXT
035 085	P<>: Blockieren Q>> EXT
	P<>: Blocking Q>> EXT
036 250	P<>: eingeschaltet
	P<>: Enabled
035 086	P<>: Anregung P>
	P<>: Starting P>
035 089	P<>: Anregung P>>
	P<>: Starting P>>
035 087	P<>: Meldung P> verzögert
	P<>: Signal P> delayed
035 090	P<>: Meldung P>>verzögert
	P<>: Signal P>> delayed
035 088	P<>: Aus Meldung P>
	P<>: Trip signal P>
035 091	P<>: Aus Meldung P>>
	P<>: Trip signal P>>
035 092	P<>: Anregung Q>
	P<>: Starting Q>
035 095	P<>: Anregung Q>>
	P<>: Starting Q>>
035 093	P<>: Meldung Q> verzögert
	P<>: Signal Q> delayed
035 096	P<>: Meldung Q>>verzögert
	P<>: Signal Q>> delayed
035 094	P<>: Aus Meldung Q>
	P<>: Trip signal Q>
035 097	P<>: Aus Meldung Q>>
	P<>: Trip signal Q>>
036 101	PSU: Steuerung ü. Bed EXT
	PSS: Control via user EXT
036 102	PSU: Steuerung ü. Bedien.
	PSS: Control via user
036 094	PSU: PS 1 ext. eingesch.
	PSS: PS 1 activated ext.

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 095	PSU: PS 2 ext. eingesch.
	PSS: PS 2 activated ext.
036 096	PSU: PS 3 ext. eingesch.
	PSS: PS 3 activated ext.
036 097	PSU: PS 4 ext. eingesch.
	PSS: PS 4 activated ext.
041 202	SELBÜ: Warmstart durchgef.
	SFMON: Warm restart exec.
041 201	SELBÜ: Kaltstart durchgef.
	SFMON: Cold restart exec.
036 089	ST_AZ: Triggern EXT
	FT_RC: Triggern EXT
037 076	ST_AZ: Triggern
	FT_RC: Triggern
040 063	ST_AZ: I> angesprochen
	FT_RC: I> triggered
035 000	ST_AZ: Ereignis läuft
	FT_RC: Record. in progress
035 004	ST_AZ: Netzstörung läuft
	FT_RC: System disturb. runn
035 002	ST_AZ: Zeitmarke falsch
	FT_RC: Faulty time tag
008 010	ST_ME: Störfalldauer
	FT_DA: Fault duration
004 021	ST_ME: Laufzeit
	FT_DA: Running time
036 088	ST_ME: Triggern EXT
	FT_DA: Triggern EXT
004 025	ST_ME: KS-Strom I norm.
	FT_DA: Fault current P p.u.
004 026	ST_ME: KS-Spg. IE/LL norm.
	FT_DA: Flt.volt. pg/pp p.u.
004 024	ST_ME: KS-Winkel L
	FT_DA: Fault loop angle P
004 049	ST_ME: KS-Strom E norm.
	FT_DA: Fault curr. N p.u.
004 048	ST_ME: KS-Winkel E
	FT_DA: Fault loop angle N
004 079	ST_ME: ausgew. Meßschleife
	FT_DA: Meas. loop selected

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 028	ST_ME: KS-Reaktanz sek.
	FT_DA: Fault reactance, sec.
004 023	ST_ME: KS-Impedanz sek.
	FT_DA: Fault impedance, sec
004 027	ST_ME: Fehlerort norm.
	FT_DA: Fault locat. percent
004 022	ST_ME: Fehlerort
	FT_DA: Fault location
004 037	ST_ME: Lastimp. nach KS
	FT_DA: Load imped.post-flt.
004 038	ST_ME: Lastwinkel nach KS
	FT_DA: Load angle post-flt.
004 039	ST_ME: Erdstrom nach KS
	FT_DA: Resid.curr. post-flt
036 038	SV: Test ü.-kanal EXT
	PSIG: Test telecom. EXT
036 049	SV: Blockieren EXT
	PSIG: Blocking EXT
036 048	SV: Empfang EXT
	PSIG: Receive EXT
037 023	SV: ext./bed. eingesch.
	PSIG: Ext./user enabled
037 028	SV: nicht bereit
	PSIG: Not ready
034 016	SV: Test ü.-kanal
	PSIG: Test telecom. chann.
038 007	SV: Aus Meldung
	PSIG: Trip signal
041 074	THERM: Block. Abbild EXT
	THERM: Therm.repl.block EXT
038 061	THERM: Rückst. Abbild EXT
	THERM: Reset replica EXT
040 068	THERM: Reset replica EXT
	THERM: eingeschaltet
	THERM: Enabled
039 061	THERM: Rückstellen Abbild
	THERM: Reset replica
041 108	THERM: Anregung k*IB>
	THERM: Starting k*Iref>
039 025	THERM: Vorwarnung
	THERM: Warning

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-175

Adresse Address	Bezeichnung Description
039 020	THERM: Aus Meldung
039 112	THERM: Trip signal
	THERM: Speicher leer
041 109	THERM: Buffer empty
	THERM: Restzeit untersch.
039 110	THERM: Within pre-trip time
	THERM: Einst.fehler, Block.
041 068	THERM: Setting error, block.
	U<>: Blockieren tU> EXT
	V<>: Blocking tV> EXT
041 069	U<>: Blockieren tU>> EXT
	V<>: Blocking tV>> EXT
041 070	U<>: Blockieren tU< EXT
	V<>: Blocking tV< EXT
041 071	U<>: Blockieren tU<< EXT
	V<>: Blocking tV<< EXT
041 090	U<>: Block. tUnit> EXT
	V<>: Blocking tVpos> EXT
041 091	U<>: Block. tUnit>> EXT
	V<>: Blocking tVpos>> EXT
041 092	U<>: Block. tUnit< EXT
	V<>: Blocking tVpos< EXT
041 093	U<>: Block. tUnit<< EXT
	V<>: Blocking tVpos<< EXT
041 094	U<>: Block. tÜgegen> EXT
	V<>: Blocking tVneg> EXT
041 095	U<>: Block. tÜgegen>> EXT
	V<>: Blocking tVneg>> EXT
041 072	U<>: Block. tÜNE> EXT
	V<>: Blocking tVNG> EXT
041 073	U<>: Block. tÜNE>> EXT
	V<>: Blocking tVNG>> EXT
040 066	U<>: Block. tÜNE>> EXT
	V<>: Blocking tVNG>> EXT
042 004	U<>: eingeschaltet
	V<>: Enabled
	U<>: nicht bereit
	V<>: Not ready
041 031	U<>: Anreg. Ü>/>> L1(-L2)
	V<>: Starting V>/>> A(-B)
041 032	U<>: Anreg. Ü>/>> L2(-L3)
	V<>: Starting V>/>> B(-C)

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 033	U<>: Anreg. Ü>/>> L3(-L1)
	V<>: Starting V>/>> C(-A)
041 030	U<>: Anregung Ü>
	V<>: Starting V>
041 097	U<>: Anregung Ü> 3p
	V<>: Starting V> 3-pole
041 096	U<>: Anregung Ü>>
	V<>: Starting V>>
041 034	U<>: tÜ> abgelaufen
	V<>: tV> elapsed
041 098	U<>: tÜ> 3p abgelaufen
	V<>: tV> 3-pole elapsed
041 035	U<>: tÜ>> abgelaufen
	V<>: tV>> elapsed
041 038	U<>: Anreg. Ü</<< L1(-L2)
	V<>: Starting V</<< A(-B)
041 039	U<>: Anreg. Ü</<< L2(-L3)
	V<>: Starting V</<< B(-C)
041 040	U<>: Anreg. Ü</<< L3(-L1)
	V<>: Starting V</<< C(-A)
041 037	U<>: Anregung Ü<
	V<>: Starting V<
042 005	U<>: Anregung Ü< 3p
	V<>: Starting V< 3-pole
041 099	U<>: Anregung Ü<<
	V<>: Starting V<<
041 041	U<>: tÜ< abgelaufen
	V<>: tV< elapsed
042 023	U<>: tÜ< abgel. Wisch
	V<>: tV< elaps. transient
041 110	U<>: Störfall Ü<
	V<>: Fault V<
042 006	U<>: tÜ< 3p abgelaufen
	V<>: tV< 3-pole elapsed
042 024	U<>: tÜ< 3p abgel. Wisch.
	V<>: tV< 3p elaps. trans.
041 111	U<>: Störfall Ü< 3p
	V<>: Fault V< 3-pole
041 042	U<>: tÜ<< abgelaufen
	V<>: tV<< elapsed

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 025	U<>: tÜ<< abgel. Wisch
	V<>: tV<< elapsed trans.
042 007	U<>: tÜ</<< abgel. Wisch
	V<>: tV</<< elaps. trans.
041 112	U<>: Störfall Ü<<
	V<>: Fault V<<
042 010	U<>: Anregung Ümit>
	V<>: Starting Vpos>
042 011	U<>: Anregung Ümit>>
	V<>: Starting Vpos>>
042 012	U<>: tÜmit> abgelaufen
	V<>: tVpos> elapsed
042 013	U<>: tÜmit>> abgelaufen
	V<>: tVpos>> elapsed
042 014	U<>: Anregung Ümit<
	V<>: Starting Vpos<
042 015	U<>: Anregung Ümit<<
	V<>: Starting Vpos<<
042 016	U<>: tÜmit< abgelaufen
	V<>: tVpos< elapsed
042 026	U<>: tÜmit< abgel. Wisch
	V<>: tVpos< elaps. trans.
041 113	U<>: Störfall Ümit<
	V<>: Fault Vpos<
042 017	U<>: tÜmit<< abgelaufen
	V<>: tVpos<< elapsed
042 027	U<>: tÜmit<< abgel. Wisch
	V<>: tVpos<< elaps.trans.
041 114	U<>: Störfall Ümit<<
	V<>: Fault Vpos<<
042 018	U<>: tÜmit</<< abg. Wisch
	V<>: tVpos</<< elap.trans
042 019	U<>: Anregung Ügegen>
	V<>: Starting Vneg>
042 020	U<>: Anregung Ügegen>>
	V<>: Starting Vneg>>
042 021	U<>: tÜgegen> abgelaufen
	V<>: tVneg> elapsed
042 022	U<>: tÜgegen>> abgelaufen
	V<>: tVneg>> elapsed

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 044	U<>: Anregung ÜNE>
	V<>: Starting VNG>
042 008	U<>: Anregung ÜNE>>
	V<>: Starting VNG>>
041 045	U<>: tÜNE> abgelaufen
	V<>: tVNG> elapsed
041 046	U<>: tÜNE>> abgelaufen
	V<>: tVNG>> elapsed
035 003	ÜL_AZ: Ereignis läuft
	OL_PC: Record. in progress
035 007	ÜL_AZ: Überlauf Überlastsp.
	OL_PC: Overl. mem. overflow
004 102	ÜL_ME: Überlastdauer
	OL_DA: Overload duration
005 096	ÜL_ME: Anlaufzeit, MS
	OL_DA: T.taken f.startup, MP
005 098	ÜL_ME: Anlaufstrom, MS
	OL_DA: Start-up current, MP
005 097	ÜL_ME: Anlaufwärmung, NS
	OL_DA: Heat.dur.start-up, MP
004 147	ÜL_ME: Stand Abbild, THERM
	OL_DA: Status THERM replica
004 058	ÜL_ME: Laststrom, THERM
	OL_DA: Load current THERM
004 035	ÜL_ME: Objekttemp., THERM
	OL_DA: Object temp. THERM
004 148	ÜL_ME: Restzeit b.Aus.THERM
	OL_DA: Pre-trip t.left.THERM
004 154	ÜL_ME: Offset Abbild, THERM
	OL_DA: Offset THERM replica
041 060	ÜNZ: Blockieren tI> EXT
	DTOC: Blocking tI> EXT
041 061	ÜMZ: Blockieren tI>> EXT
	DTOC: Blocking tI>> EXT
041 062	ÜMZ: Blockieren tI>>> EXT
	DTOC: Blocking tI>>> EXT
036 141	ÜMZ: Block. tIgegen> EXT
	DTOC: Block. tIgegen> EXT
036 142	ÜMZ: Block. tIgegen>> EXT
	DTOC: Block. tIgegen>> EXT

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-176

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 143	UMZ: Block. tIgegen>>>EXT DIOC: Block. tineg>>> EXT
041 063	UMZ: Blockieren tIE> EXT DIOC: Blocking tIN> EXT
041 064	UMZ: Blockieren tIE>> EXT DIOC: Blocking tIN>>> EXT
041 065	UMZ: Block. tIE>>> EXT DIOC: Blocking tIN>>> EXT
040 120	UMZ: eingeschaltet DIOC: Enabled
040 036	UMZ: Anregung I> DIOC: Starting I>
040 029	UMZ: Anregung I>> DIOC: Starting I>>
039 075	UMZ: Anregung I>>> DIOC: Starting I>>>
036 145	UMZ: Anregung Igegen> DIOC: Starting Ineg>
036 146	UMZ: Anregung Igegen>> DIOC: Starting Ineg>>
036 147	UMZ: Anregung Igegen>>> DIOC: Starting Ineg>>>
040 077	UMZ: Anregung IE> DIOC: Starting IN>
040 041	UMZ: Anregung IE>> DIOC: Starting IN>>
039 078	UMZ: Anregung IE>>> DIOC: Starting IN>>>
040 010	UMZ: tI> abgelaufen DIOC: tI> elapsed
040 033	UMZ: tI>> abgelaufen DIOC: tI>>> elapsed
040 012	UMZ: tI>>> abgelaufen DIOC: tI>>>> elapsed
041 020	UMZ: Aus Meldung tI> DIOC: Trip signal tI>
040 076	UMZ: Aus Meldung tI>>> DIOC: Trip signal tI>>>
036 148	UMZ: tIgegen> abgelaufen DIOC: tineg> elapsed

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 149	UMZ: tIgegen>> abgelaufen DIOC: tineg>> elapsed
036 150	UMZ: tIgegen>>> abgelauf. DIOC: tineg>>> elapsed
036 151	UMZ: Aus Meldung tIgegen> DIOC: Trip signal tIneg>
036 152	UMZ: Aus Mldg. tIgegen>> DIOC: Trip signal tIneg>>
036 153	UMZ: Aus Mldg. tIgegen>>> DIOC: Trip signal tIneg>>>
040 013	UMZ: tIE> abgelaufen DIOC: tIN> elapsed
040 121	UMZ: tIE>> abgelaufen DIOC: tIN>> elapsed
039 079	UMZ: tIE>>> abgelaufen DIOC: tIN>>> elapsed
041 021	UMZ: Aus Meldung tIE> DIOC: Trip signal tIN>
040 079	UMZ: Aus Meldung tIE>>> DIOC: Trip signal tIN>>>
040 086	UMZ: Haltez.tIE>, i. läuft DIOC: H.-time tIN>, i. runn
040 099	UMZ: tIE>, intern. abgel. DIOC: tIN>, intern. elapsed
039 073	UMZ: Aus Meldung tIE>, i. DIOC: Trip sig. tIN>, intm.
030 230	VOB: Anst. Menüspr. 1 EXT LOC: Trig. menu jmp 1 EXT
030 231	VOB: Anst. Menüspr. 2 EXT LOC: Trig. menu jmp 2 EXT
039 063	ZUKS: Par. AWE läuft EXT SOTF: Par. ARC running EXT
040 069	ZUKS: eingeschaltet SOTF: Enabled
036 063	ZUKS: tHand-Ein läuft SOTF: tManual-close runn.
036 064	ZUKS: Aus Meldung SOTF: Trip signal
042 103	f<>: Blockieren fI EXT f<>: Blocking fI EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 104	f<>: Blockieren f2 EXT f<>: Blocking f2 EXT
042 105	f<>: Blockieren f3 EXT f<>: Blocking f3 EXT
042 106	f<>: Blockieren f4 EXT f<>: Blocking f4 EXT
042 100	f<>: eingeschaltet f<>: Enabled
042 101	f<>: bereit f<>: Ready
042 140	f<>: nicht bereit f<>: Not ready
042 102	f<>: blockiert durch U< f<>: Blocked by V<
042 107	f<>: Anregung fI f<>: Starting fI
042 108	f<>: Anregung fI/dfI f<>: Starting fI/dfI
042 109	f<>: Delta fI angespr. f<>: Delta fI triggered
042 110	f<>: Delta tI abgelaufen f<>: Delta tI elapsed
042 111	f<>: Aus Meldung fI f<>: Trip signal fI
042 115	f<>: Anregung f2 f<>: Starting f2
042 116	f<>: Anregung f2/df2 f<>: Starting f2/df2
042 117	f<>: Delta f2 angespr. f<>: Delta f2 triggered
042 118	f<>: Delta t2 abgelaufen f<>: Delta t2 elapsed
042 119	f<>: Aus Meldung f2 f<>: Trip signal f2
042 123	f<>: Anregung f3 f<>: Starting f3
042 124	f<>: Anregung f3/df3 f<>: Starting f3/df3
042 125	f<>: Delta f3 angespr. f<>: Delta f3 triggered

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 126	f<>: Delta t3 abgelaufen f<>: Delta t3 elapsed
042 127	f<>: Aus Meldung f3 f<>: Trip signal f3
042 131	f<>: Anregung f4 f<>: Starting f4
042 132	f<>: Anregung f4/df4 f<>: Starting f4/df4
042 133	f<>: Delta f4 angespr. f<>: Delta f4 triggered
042 134	f<>: Delta t4 abgelaufen f<>: Delta t4 elapsed
042 135	f<>: Aus Meldung f4 f<>: Trip signal f4

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-177

D 4.16 Auswahltable K 101 /
Selection Table K 101

Adresse Address	Bezeichnung Description
060 000	GRUND: ohne Funktion
031 080	MAIN: Without function
	GERÄT: Serviceinfo 031 080
	DVICE: Service info 031 080
003 010	VOB: Änderungsfreigabe
	LOC: Param. change enabl.
003 020	VOB: Landessprache
	LOC: Language
003 021	VOB: Dezimaltrennzeichen
	LOC: Decimal delimiter
003 182	PC: Befehlssperre
	PC: Command blocking
003 086	PC: Melde-/Meßwertsperr
	PC: Sig./meas.val.block.
003 181	PC: Paritätsbit
	PC: Parity bit
056 026	KOMM1: Fkt.gruppe KOMM1
	KOMM1: Function group KOMM1
003 170	KOMM1: eingeschaltet BED
	KOMM1: General enable USER
003 172	KOMM1: Befehlssperre BED
	KOMM1: Command block. USER
003 215	KOMM1: Grund IEC870-5 freig
	KOMM1: Basic IEC870-Senable
003 076	KOMM1: Melde-/Meßw.sp. BED
	KOMM1: Sig./meas.block.USER
003 216	KOMM1: Zusatz -101 freig.
	KOMM1: Addit. -101 enable
003 217	KOMM1: Zusatz ILS freig.
	KOMM1: Addit. ILS enable
003 220	KOMM1: MODBUS freigeben
	KOMM1: MODBUS enable
003 231	KOMM1: DNP3 freigeben
	KOMM1: DNP3 enable
103 040	KOMM1: COURIER freigeben
	KOMM1: COURIER enable

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 176	KOMM1: Pausenüberwachung
003 166	KOMM1: Dead time monitoring
	KOMM1: Testmonitor eingesch
003 184	KOMM1: Test monitor on
003 186	KOMM1: Test Spontm. kommt
	KOMM1: Test spont.sig.start
003 195	KOMM1: Test Spontmld. geht
	KOMM1: Test spont.sig. end
003 199	KOMM1: Inf.Nr. <-> F-Typ
	KOMM1: Inf.No.<->func.type
003 226	KOMM1: Anlaufmeldung
	KOMM1: Initializ. signal
056 057	KOMM2: Symmetr. Betrieb
	KOMM2: Balanced operation
103 170	KOMM2: Fkt.gruppe KOMM2
	KOMM2: Function group KOMM2
103 172	KOMM2: eingeschaltet BED
	KOMM2: General enable USER
103 076	KOMM2: Befehlssperre BED
	KOMM2: Command block. USER
103 176	KOMM2: Melde-/Meßw.sp. BED
	KOMM2: Sig./meas.block.USER
103 184	KOMM2: Pausenüberwachung
	KOMM2: Dead time monitoring
103 186	KOMM2: Test Spontm. kommt
	KOMM2: Test spont.sig.start
056 058	KOMM2: Test Spontmld. geht
	KOMM2: Test spont.sig. end
120 030	KOMM3: Fkt.gruppe KOMM3
	KOMM3: Function group KOMM3
120 037	KOMM3: eingeschaltet BED
	KOMM3: General enable USER
120 051	KOMM3: Rückst. Anz. T.f.
	KOMM3: Reset No. tel.errors
120 053	KOMM3: Ausw. Log.Zust. Test
	KOMM3: Log. state for test
120 054	KOMM3: Sendesignal Test
	KOMM3: Send signal, test
	KOMM3: Loopback Test
	KOMM3: Loop back test

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 002	KOMM3: Betriebsart Empf. 1
120 005	KOMM3: Oper. mode receive 1
120 008	KOMM3: Betriebsart Empf. 2
	KOMM3: Oper. mode receive 2
120 011	KOMM3: Betriebsart Empf. 3
	KOMM3: Oper. mode receive 3
120 014	KOMM3: Betriebsart Empf. 4
	KOMM3: Oper. mode receive 4
120 017	KOMM3: Betriebsart Empf. 5
	KOMM3: Oper. mode receive 5
120 020	KOMM3: Betriebsart Empf. 6
	KOMM3: Oper. mode receive 6
120 023	KOMM3: Betriebsart Empf. 7
	KOMM3: Oper. mode receive 7
120 060	KOMM3: Betriebsart Empf. 8
	KOMM3: Oper. mode receive 8
120 061	KOMM3: Defaultwert Empf. 1
	KOMM3: Default value rec. 1
120 062	KOMM3: Defaultwert Empf. 2
	KOMM3: Default value rec. 2
120 063	KOMM3: Defaultwert Empf. 3
	KOMM3: Default value rec. 3
120 064	KOMM3: Defaultwert Empf. 4
	KOMM3: Default value rec. 4
120 065	KOMM3: Defaultwert Empf. 5
	KOMM3: Default value rec. 5
120 066	KOMM3: Defaultwert Empf. 6
	KOMM3: Default value rec. 6
120 067	KOMM3: Defaultwert Empf. 7
	KOMM3: Default value rec. 7
056 072	KOMM3: Defaultwert Empf. 8
	KOMM3: Default value rec. 8
023 200	IRIGB: Fkt.gruppe IRIGB
	IRIGB: Function group IRIGB
080 132	IRIGB: eingeschaltet BED
	IRIGB: General enable USER
080 133	FKT_T: Betriebsart F1
	F_KEY: Operating mode F1
	FKT_T: Betriebsart F2
	F_KEY: Operating mode F2

Adresse Address	Bezeichnung Description
080 134	FKT_T: Betriebsart F3
	F_KEY: Operating mode F3
080 135	FKT_T: Betriebsart F4
	F_KEY: Operating mode F4
178 003	EING: Betriebsart U 1
	INP: Oper. mode U 1
178 007	EING: Betriebsart U 2
	INP: Oper. mode U 2
021 014	AUSG: Block. Ausg.r. BED
	OUTP: Outp.rel.block USER
021 009	AUSG: Rückst. S.h. BED
	OUTP: Reset latch. USER
003 043	AUSG: Test
	OUTP: Relay test
003 030	GRUND: Gerät online
	MAIN: Device on-line
003 142	GRUND: Schutz E einsch. BED
	MAIN: Enable syst. IN USER
003 141	GRUND: Schutz E aussch. BED
	MAIN: Disable syst. IN USER
003 002	GRUND: General Rückst.
	MAIN: General reset
003 012	GRUND: Prüf-Modus BED
	MAIN: Test mode USER
021 010	GRUND: Rückst. Anz. BED
	MAIN: Reset indicat. USER
003 095	GRUND: Zeitumstellung
	MAIN: Time switching
021 005	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.BED
	MAIN: Reset.latch.trip USER
018 008	GRUND: Schutz E eing. BED
	MAIN: Syst.IN enabled USER
003 007	GRUND: Rückst. Z. Ein/Aus K
	MAIN: Reset c. cl./trip c.
040 130	GRUND: Schutz E einsch. EXT
	MAIN: System IN enable EXT
040 131	GRUND: Schutz E aussch. EXT
	MAIN: Syst. IN disable EXT
003 033	GRUND: Rückst. II,max.gesp.
	MAIN: Reset IP,max.stored

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-178

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 032	GRUND: Rückst. Meßv. Arbeit
	MAIN: Reset meas.v. energy
003 040	GRUND: Man. Aus K. BED
	MAIN: Man. trip cmd. USER
018 033	GRUND: Man. Ein K. BED
	MAIN: Man. close cmd. USER
003 039	GRUND: Warmstart
	MAIN: Warm restart
000 085	GRUND: Kaltstart
	MAIN: Cold restart
021 012	GRUND: Block. Aus K. BED
	MAIN: Trip cmd.block. USER
038 046	GRUND: Schutz ext. ausg.
	MAIN: Prot. ext. disabled
021 023	GRUND: Selbsthltg. Aus K. 1
	MAIN: Latching trip cmd. 1
021 024	GRUND: Selbsthltg. Aus K. 2
	MAIN: Latching trip cmd. 2
100 001	BT_AZ: Rückst. Aufzeichnung
	OP_RC: Reset recording
003 008	ÜW_AZ: Rückst. Aufzeichnung
	MT_RC: Reset recording
100 003	ÜL_AZ: Rückst. Aufzeichnung
	OL_RC: Reset recording
100 000	ES_AZ: Rückst. Aufzeichnung
	GF_RC: Reset recording
003 041	ST_AZ: Triggern USER
	FT_RC: Trigger USER
003 006	ST_AZ: Rückst. Aufzeichnung
	FT_RC: Reset recording
035 001	ST_AZ: Überlauf Störfalls.
	FT_RC: Fault man. overflow
056 008	UMZ: Fkt.gruppe UMZ
	DTOC: Function group DTOC
022 075	UMZ: eingeschaltet BED
	DTOC: eingeschaltet BED
072 098	DTOC: General enable USER
	UMZ: Freigabe PS1
073 098	DTOC: Enable PS1
	UMZ: Freigabe PS2
	DTOC: Enable PS2

Adresse Address	Bezeichnung Description
074 098	UMZ: Freigabe PS3
	DTOC: Enable PS3
075 098	UMZ: Freigabe PS4
	DTOC: Enable PS4
056 009	AMZ: Fkt.gruppe AMZ
	IDMT: Function group IDMT
017 096	AMZ: eingeschaltet BED
	IDMT: eingeschaltet BED
072 070	AMZ: Freigabe PS1
	IDMT: Enable PS1
073 070	AMZ: Freigabe PS2
	IDMT: Enable PS2
074 070	AMZ: Freigabe PS3
	IDMT: Enable PS3
075 070	AMZ: Freigabe PS4
	IDMT: Enable PS4
056 021	KURI: Fkt.gruppe KURI
	SCDD: Function group SCDD
017 070	KURI: eingeschaltet BED
	SCDD: eingeschaltet BED
076 235	KURI: Freigabe PS1
	SCDD: General enable USER
077 235	KURI: Freigabe PS2
	SCDD: Enable PS1
078 235	KURI: Freigabe PS3
	SCDD: Enable PS2
079 235	KURI: Freigabe PS4
	SCDD: Enable PS3
017 074	KURI: Auslösevororient.PS1
	SCDD: Enable PS4
077 236	KURI: Trip bias PS1
	SCDD: Auslösevororient.PS2
078 236	KURI: Trip bias PS2
	SCDD: Auslösevororient.PS3
079 236	KURI: Trip bias PS3
	SCDD: Auslösevororient.PS4
040 039	KURI: Fehler L V E vorw.
	SCDD: Trip bias PS4
040 040	KURI: Fehler P or G forwd.
	SCDD: Fehler L V E vorw.
	SCDD: Fehler P or G rückw.
	SCDD: Fehler P or G backw.

Adresse Address	Bezeichnung Description
017 078	KURI: Block.Vororient.EPS1
	SCDD: Block. bias G PS1
077 245	KURI: Block.Vororient.EPS2
	SCDD: Block. bias G PS2
078 245	KURI: Block.Vororient.EPS3
	SCDD: Block. bias G PS3
079 245	KURI: Block.Vororient.EPS4
	SCDD: Block. bias G PS4
056 003	ZUKS: Fkt.gruppe ZUKS
	SOTF: Function group SOTF
011 068	ZUKS: eingeschaltet BED
	SOTE: General enable USER
056 004	SV: Fkt.gruppe SV
	PSIG: Function group PSIG
015 004	SV: eingeschaltet BED
	PSIG: eingeschaltet BED
003 132	SV: Einschalten BED
	PSIG: General enable USER
015 014	SV: Freigabe PS1
	PSIG: Enable PS1
015 015	SV: Freigabe PS2
	PSIG: Enable PS2
015 016	SV: Freigabe PS3
	PSIG: Enable PS3
015 017	SV: Freigabe PS4
	PSIG: Enable PS4
003 131	SV: Ausschalten BED
	PSIG: Disable USER
015 008	SV: eingeschaltet
	PSIG: Enabled
015 009	SV: Test ü.-kanal BED
	PSIG: Test telecom. USER
037 024	SV: Senden (Senderelais)
	PSIG: Send (transm.relay)
056 005	AME: Fkt.gruppe AME
	ARC: Function group ARC
015 060	AME: eingeschaltet BED
	ARC: eingeschaltet BED
015 046	AME: Freigabe PS1
	ARC: Enable PS1

Adresse Address	Bezeichnung Description
015 047	AME: Freigabe PS2
	ARC: Enable PS2
015 048	AME: Freigabe PS3
	ARC: Enable PS3
015 049	AME: Freigabe PS4
	ARC: Enable PS4
003 134	AME: Einschalten BED
	ARC: Enable USER
015 050	AME: LS-Ein-St.meldg. PS1
	ARC: CB clos.pos.sig. PS1
024 024	AME: LS-Ein-St.meldg. PS2
	ARC: CB clos.pos.sig. PS2
024 084	AME: LS-Ein-St.meldg. PS3
	ARC: CB clos.pos.sig. PS3
025 044	AME: LS-Ein-St.meldg. PS4
	ARC: CB clos.pos.sig. PS4
003 133	AME: Ausschalten BED
	ARC: Disable USER
015 064	AME: eingeschaltet
	ARC: Enabled
011 066	AME: Probe-KU L1-2-3 BED
	ARC: Test HSR A-B-C USER
003 005	AME: Rückstellen Zähler
	ARC: Reset counters
015 080	AME: SperreKU bei I>>>PS1
	ARC: HSR block.f. I>>>PS1
024 111	AME: SperreKU bei I>>>PS2
	ARC: HSR block.f. I>>>PS2
024 161	AME: SperreKU bei I>>>PS3
	ARC: HSR block.f. I>>>PS3
025 111	AME: SperreKU bei I>>>PS4
	ARC: HSR block.f. I>>>PS4
015 081	AME: Sperre LUbei I>>>PS1
	ARC: TDR block.f. I>>>PS1
024 124	AME: Sperre LUbei I>>>PS2
	ARC: TDR block.f. I>>>PS2
024 174	AME: Sperre LUbei I>>>PS3
	ARC: TDR block.f. I>>>PS3
025 124	AME: Sperre LUbei I>>>PS4
	ARC: TDR block.f. I>>>PS4

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-179

Adresse Address	Bezeichnung Description
056 012	EWATT: Fkt.gruppe EWATT
016 060	GFDSS: Function group GFDSS
	EWATT: eingeschaltet BED
	GFDSS: General enable USER
016 090	EWATT: Betriebsart
003 004	GFDSS: Operating mode
	EWATT: Rückstellen Zähler
	GFDSS: Reset counters
056 022	MS: Fkt.gruppe MS
	MP: Function group MP
017 059	MS: eingeschaltet BED
	MP: General enable USER
024 147	MS: Freigabe PS2
	MP: Enable PS2
024 148	MS: Freigabe PS1
	MP: Enable PS1
024 197	MS: Freigabe PS3
	MP: Enable PS3
025 147	MS: Freigabe PS4
	MP: Enable PS4
022 073	MS: Rückst. Abbild BED
	MP: Rset therm.repl.USER
056 023	THERM: Fkt.gruppe THERM
	THERM: Function group THERM
022 050	THERM: eingeschaltet BED
	THERM: General enable USER
022 061	THERM: Rückst. Abbild BED
	THERM: Rset therm.repl.USER
072 175	THERM: Freigabe PS1
	THERM: Enable PS1
073 175	THERM: Freigabe PS2
	THERM: Enable PS2
074 175	THERM: Freigabe PS3
	THERM: Enable PS3
075 175	THERM: Freigabe PS4
	THERM: Enable PS4
056 024	I2>: Fkt.gruppe I2>
	I2>: Function group I2>
018 090	I2>: eingeschaltet BED
	I2>: General enable USER

Adresse Address	Bezeichnung Description
018 220	I2>: Freigabe PS1
	I2>: Enable PS1
018 221	I2>: Freigabe PS2
	I2>: Enable PS2
018 222	I2>: Freigabe PS3
	I2>: Enable PS3
018 223	I2>: Freigabe PS4
	I2>: Enable PS4
056 010	U<>: Fkt.gruppe U<>
	V<>: Function group V<>
023 030	U<>: eingeschaltet BED
	V<>: General enable USER
076 246	U<>: Freigabe PS1
	V<>: Enable PS1
077 246	U<>: Freigabe PS2
	V<>: Enable PS2
078 246	U<>: Freigabe PS3
	V<>: Enable PS3
079 246	U<>: Freigabe PS4
	V<>: Enable PS4
056 033	f<>: Fkt.gruppe f<>
	f<>: Function group f<>
023 031	f<>: eingeschaltet BED
	f<>: General enable USER
018 196	f<>: Freigabe PS1
	f<>: Enable PS1
018 197	f<>: Freigabe PS2
	f<>: Enable PS2
018 198	f<>: Freigabe PS3
	f<>: Enable PS3
018 199	f<>: Freigabe PS4
	f<>: Enable PS4
056 045	P<>: Fkt.gruppe P<>
	P<>: Function group P<>
056 007	LSV: Fkt.gruppe LSV
	CBF: Function group CBF
022 080	LSV: eingeschaltet BED
	CBF: General enable USER
056 015	MKÜ: Fkt.gruppe MKÜ
	MCMON: Function group MCMON

Adresse Address	Bezeichnung Description
014 001	MKÜ: eingeschaltet BED
	MCMON: General enable USER
018 019	MKÜ: Phasenfolgeberw.
	MCMON: Phase sequ. monitor.
056 025	GRENZ: Fkt.gruppe GRENZ
	LIMIT: Function group LIMIT
014 010	GRENZ: eingeschaltet BED
	LIMIT: General enable USER
056 017	LOGIK: Fkt.gruppe LOGIK
	LOGIC: Function group LOGIC
031 099	LOGIK: eingeschaltet BED
	LOGIC: General enable USER
034 030	LOGIK: Setzen 1 BED
	LOGIC: Set 1 USER
034 038	LOGIK: Triggern 1
	LOGIC: Trigger 1
034 031	LOGIK: Setzen 2 BED
	LOGIC: Set 2 USER
034 039	LOGIK: Triggern 2
	LOGIC: Trigger 2
034 032	LOGIK: Setzen 3 BED
	LOGIC: Set 3 USER
034 040	LOGIK: Triggern 3
	LOGIC: Trigger 3
034 033	LOGIK: Setzen 4 BED
	LOGIC: Set 4 USER
034 041	LOGIK: Triggern 4
	LOGIC: Trigger 4
034 034	LOGIK: Setzen 5 BED
	LOGIC: Set 5 USER
034 042	LOGIK: Triggern 5
	LOGIC: Trigger 5
034 035	LOGIK: Setzen 6 BED
	LOGIC: Set 6 USER
034 043	LOGIK: Triggern 6
	LOGIC: Trigger 6
034 036	LOGIK: Setzen 7 BED
	LOGIC: Set 7 USER
034 044	LOGIK: Triggern 7
	LOGIC: Trigger 7

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 037	LOGIK: Setzen 8 BED
	LOGIC: Set 8 USER
034 045	LOGIK: Triggern 8
	LOGIC: Trigger 8

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-180

D 4.17 Auswahltablelle K 102 /
Selection Table K 102

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 230	VOB: Anst. Menüspr. 1 EXT
	LOC: Trig. menu jmp 1 EXT
030 231	VOB: Anst. Menüspr. 2 EXT
	LOC: Trig. menu jmp 2 EXT
037 101	VOB: Beleuch. eing. EXT
	LOC: Illumination on EXT
003 173	KOM1: Befehlssperre EXT
	COM1: Command block. EXT
037 074	KOM1: Melde-/Vebw.sp. EXT
	COM1: Sig./meas. block EXT
003 174	KOM1: Befehlssperre
	COM1: Command blocking
037 075	KOM1: Melde-/Vebwertersperre
	COM1: Sig./meas.val.block.
003 219	KOM1: IEC 870-5-103
	COM1: IEC 870-5-103
003 218	KOM1: IEC 870-5-101
	COM1: IEC 870-5-101
003 221	KOM1: IEC 870-5, ILS
	COM1: IEC 870-5, ILS
003 223	KOM1: MODBUS
	COM1: MODBUS
003 230	KOM1: DNP3
	COM1: DNP3
103 041	KOM1: COURIER
	COM1: COURIER
120 000	KOM3: Zustand Empfang 1
	COM3: State receive 1
120 043	KOM3: Ü-Störung
	COM3: Communications fault
120 003	KOM3: Zustand Empfang 2
	COM3: State receive 2
120 044	KOM3: Ü.-Kanal ausgefallen
	COM3: Comm. link failure
120 006	KOM3: Zustand Empfang 3
	COM3: State receive 3

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 045	KOM3: n.akz. Anz. T.fehler
	COM3: Lim.exceed.,tel.err.
120 009	KOM3: Zustand Empfang 4
	COM3: State receive 4
120 012	KOM3: Zustand Empfang 5
	COM3: State receive 5
120 015	KOM3: Zustand Empfang 6
	COM3: State receive 6
120 018	KOM3: Zustand Empfang 7
	COM3: State receive 7
120 021	KOM3: Zustand Empfang 8
	COM3: State receive 8
121 000	KOM3: Zustand Senden 1
	COM3: State send 1
121 002	KOM3: Zustand Senden 2
	COM3: State send 2
121 004	KOM3: Zustand Senden 3
	COM3: State send 3
121 006	KOM3: Zustand Senden 4
	COM3: State send 4
121 008	KOM3: Zustand Senden 5
	COM3: State send 5
121 010	KOM3: Zustand Senden 6
	COM3: State send 6
121 012	KOM3: Zustand Senden 7
	COM3: State send 7
121 014	KOM3: Zustand Senden 8
	COM3: State send 8
023 201	IRIGB: Enabled
	IRIGB: eingeschaltet
023 202	IRIGB: Synchron. bereit
	IRIGB: Synchron. ready
080 122	FKT T: Zustand F1
	F_KEY: State F1
080 123	FKT T: Zustand F2
	F_KEY: State F2
080 124	FKT T: Zustand F3
	F_KEY: State F3
080 125	FKT T: Zustand F4
	F_KEY: State F4

Adresse Address	Bezeichnung Description
178 001	EING: Zustand U 1
	INP: State U 1
178 005	EING: Zustand U 2
	INP: State U 2
040 014	AUSG: Block. Ausg.r. EXT
	OUTP: Block outp.rel. EXT
040 015	AUSG: Rückst. S.h. EXT
	OUTP: Reset latch. EXT
021 015	AUSG: Ausg.r. blockiert
	OUTP: Outp. relays blocked
040 088	AUSG: S.h. rückgestellt
	OUTP: Latching reset
157 001	AUSG: Zustand K 1
	OUTP: State K 1
157 005	AUSG: Zustand K 2
	OUTP: State K 2
157 009	AUSG: Zustand K 3
	OUTP: State K 3
157 013	AUSG: Zustand K 4
	OUTP: State K 4
157 017	AUSG: Zustand K 5
	OUTP: State K 5
157 021	AUSG: Zustand K 6
	OUTP: State K 6
157 025	AUSG: Zustand K 7
	OUTP: State K 7
157 029	AUSG: Zustand K 8
	OUTP: State K 8
085 000	LED: Zustand H 2
	LED: State H 2
085 003	LED: Zustand H 3
	LED: State H 3
085 006	LED: Zustand H 4
	LED: State H 4
085 009	LED: Zustand H 5
	LED: State H 5
085 012	LED: Zustand H 6
	LED: State H 6
085 015	LED: Zustand H 7
	LED: State H 7

Adresse Address	Bezeichnung Description
085 018	LED: Zustand H 8
	LED: State H 8
085 021	LED: Zustand H 9
	LED: State H 9
085 024	LED: Zustand H 10
	LED: State H 10
085 027	LED: Zustand H 11
	LED: State H 11
085 030	LED: Zustand H 12
	LED: State H 12
085 033	LED: Zustand H 13
	LED: State H 13
085 036	LED: Zustand H 14
	LED: State H 14
085 039	LED: Zustand H 15
	LED: State H 15
085 042	LED: Zustand H 16
	LED: State H 16
003 027	GRUND: Schutz einsch. EXT
	MAIN: Enable protect. EXT
003 026	GRUND: Schutz aussch. EXT
	MAIN: Disable protect. EXT
037 070	GRUND: Prüf-Modus EXT
	MAIN: Test mode EXT
040 060	GRUND: Blockieren 1 EXT
	MAIN: Blocking 1 EXT
040 061	GRUND: Blockieren 2 EXT
	MAIN: Blocking 2 EXT
040 138	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.EXT
	MAIN: Peset latch.trip EXT
036 045	GRUND: Block. Aus K. EXT
	MAIN: Trip cmd. block. EXT
004 061	GRUND: Autom.fall U EXT
	MAIN: M.c.b. trip V EXT
036 033	GRUND: Umsch. dyn.Param.EXT
	MAIN: Switch dyn.param.EXT
036 051	GRUND: LS-Ein-Mldg. EXT
	MAIN: CB closed sig. EXT
041 023	GRUND: Freig. man.Ein K.EXT
	MAIN: Man.cl.cmd.enabl.EXT

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-181

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 047	GRUND: Hand-Ein EXT MAIN: Manual close EXT
041 022	GRUND: Man. Ein K. EXT MAIN: Man. close cmd. EXT
037 018	GRUND: Man. Aus K. EXT MAIN: Man. trip cmd. EXT
065 001	GRUND: Rückst. Anz. EXT MAIN: Reset indicat. EXT
060 060	GRUND: Minutenimp. Uhr EXT MAIN: Min-pulse clock EXT
003 028	GRUND: Schutz ext. eing. MAIN: Prot. ext. enabled
036 251	GRUND: Gen. Aus Meldung MAIN: Gen. trip signal
040 132	GRUND: Sch. E ext/bed eing. MAIN: Syst. IN ext/user en.
040 133	GRUND: Schutz E eingesch. MAIN: System IN enabled
040 134	GRUND: Schutz E ausgesch. MAIN: System IN disabled
004 060	GRUND: Gerät nicht bereit MAIN: Device not ready
037 071	GRUND: Prüf-Modus MAIN: Test mode
004 065	GRUND: Blockade/Störung MAIN: Blocked/faulty
021 013	GRUND: Aus K. blockiert MAIN: Trip cmd. blocked
040 139	GRUND: S.h. Aus K. rückgest MAIN: Latch. trip c. reset
034 017	GRUND: Man. Aus Meldung MAIN: Manual trip signal
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando MAIN: Man. close command
035 071	GRUND: Gen. Aus Meldung MAIN: Gen. trip command
036 005	GRUND: Gen. Aus Meldung 1 MAIN: Gen. trip signal 1
036 023	GRUND: Gen. Aus Meldung 2 MAIN: Gen. trip signal 2

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 071	GRUND: Gen. Aus Kommando 1 MAIN: Gen. trip command 1
036 022	GRUND: Gen. Aus Kommando 2 MAIN: Gen. trip command 2
037 009	GRUND: Ein Kommando MAIN: Close command
040 090	GRUND: dyn. Param. aktiv MAIN: Dynam. param. active
040 000	GRUND: Generalanregung MAIN: General starting
040 009	GRUND: tGA abgelaufen MAIN: tGS elapsed
040 005	GRUND: Anregung L1 MAIN: Starting A
040 006	GRUND: Anregung L2 MAIN: Starting B
040 007	GRUND: Anregung L3 MAIN: Starting C
040 008	GRUND: Anregung N MAIN: Starting GF
040 105	GRUND: Anregung Igegen MAIN: Starting Ineg
041 027	GRUND: Rushst. L1 angespr. MAIN: Rush restr. A trig.
041 028	GRUND: Rushst. L2 angespr. MAIN: Rush restr. B trig.
041 029	GRUND: Rushst. L3 angespr. MAIN: Rush restr. C trig.
040 031	GRUND: Zeitstufe L abgel. MAIN: Timer stage P elaps.
040 050	GRUND: Zeitst. Igegen abgel. MAIN: Timer st. Ineg elaps
040 032	GRUND: Zeitstufe E abgel. MAIN: Timer stage N elaps.
040 042	GRUND: Aus Mldg. tI>/tIB,L> MAIN: TripSig. tI>/tIrefP>
040 051	GRUND: AusMldg.tIgeg>/IBgeg MAIN: Tr.sig.tIneg>/tr,neg
040 043	GRUND: Aus Mldg. tIE>/tIB,E> MAIN: TripSig tIN>/tIrefN>

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 087	GRUND: Erdschluß MAIN: Ground fault
041 054	GRUND: Erdschluß L1 MAIN: Ground fault A
041 055	GRUND: Erdschluß L2 MAIN: Ground fault B
041 056	GRUND: Erdschluß L3 MAIN: Ground fault C
041 088	GRUND: Erdschluß vorh./LS MAIN: Gnd. fault forw./LS
041 089	GRUND: Erdschluß rückw./SS MAIN: Gnd. fault backw./BS
060 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function
061 000	GRUND: ohne Funktion MAIN: Without function
036 101	PSS: Steuerung ü. Bed EXT PSS: Control via user EXT
065 002	PSS: einschalten PS 1 EXT PSS: Activate PS 1 EXT
065 003	PSS: einschalten PS 2 EXT PSS: Activate PS 2 EXT
065 004	PSS: einschalten PS 3 EXT PSS: Activate PS 3 EXT
065 005	PSS: einschalten PS 4 EXT PSS: Activate PS 4 EXT
036 102	PSS: Steuerung ü. Bedien. PSS: Control via user
036 094	PSS: PS 1 ext. eingesch. PSS: PS 1 activated ext.
036 095	PSS: PS 2 ext. eingesch. PSS: PS 2 activated ext.
036 096	PSS: PS 3 ext. eingesch. PSS: PS 3 activated ext.
036 097	PSS: PS 4 ext. eingesch. PSS: PS 4 activated ext.
036 090	PSS: PS 1 eingeschalt PSS: PS 1 active
036 091	PSS: PS 2 eingeschalt PSS: PS 2 active

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 092	PSU: PS 3 eingeschaltet PSS: PS 3 active
036 093	PSU: PS 4 eingeschaltet PSS: PS 4 active
036 070	SELBÜ: Warnung (LED) SFMON: Warning (LED)
036 100	SELBÜ: Warnung (Relais) SFMON: Warning (relay)
041 202	SELBÜ: Warmstart durchgef. SFMON: Warm restart durchgef.
041 201	SELBÜ: Kaltstart durchgef. SFMON: Cold restart durchgef.
093 024	SELBÜ: Kaltstart SFMON: Cold restart
093 025	SELBÜ: Kaltstart n. Update SFMON: Cold rest./SW update
090 019	SELBÜ: Blockade HW-Fehler SFMON: Blocking/ HW failure
041 200	SELBÜ: Relais Kxx gestört SFMON: Relay Kxx faulty
093 040	SELBÜ: HW-Uhr ausgefallen SFMON: Hardware clock fail.
090 010	SELBÜ: Batterie ausgefallen SFMON: Battery failure
096 121	SELBÜ: unzul. SW geladen SFMON: Invalid SW d.loaded
093 081	SELBÜ: +15V gestört SFMON: +15V supply faulty
093 082	SELBÜ: +24V gestört SFMON: +24V supply faulty
093 080	SELBÜ: -15V gestört SFMON: -15V supply faulty
093 083	SELBÜ: Spgs.versorgung gest SFMON: Power supply faulty
096 100	SELBÜ: Bestück.f. Platz 1 SFMON: Wrong module slot 1
096 101	SELBÜ: Bestück.f. Platz 2 SFMON: Wrong module slot 2
097 000	SELBÜ: Baust. Platz 1 def. SFMON: Defect.module slot 1

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

Adresse Address	Bezeichnung Description
097 001	SELBÜ: Baust. Platz 2 def. SFMON: Defect.module slot 2
093 070	SELBÜ: Baust. A DPR defekt SFMON: Module A DPR faulty
093 071	SELBÜ: Baust. A RAM defekt SFMON: Module A RAM faulty
097 038	SELBÜ: K 1 gestört SFMON: Error K 1
097 039	SELBÜ: K 2 gestört SFMON: Error K 2
097 040	SELBÜ: K 3 gestört SFMON: Error K 3
097 041	SELBÜ: K 4 gestört SFMON: Error K 4
097 042	SELBÜ: K 5 gestört SFMON: Error K 5
097 043	SELBÜ: K 6 gestört SFMON: Error K 6
097 044	SELBÜ: K 7 gestört SFMON: Error K 7
097 045	SELBÜ: K 8 gestört SFMON: Error K 8
093 010	SELBÜ: Undef. Operat.code SFMON: Undef. operat. code
093 011	SELBÜ: Unzul. Rechenoperat. SFMON: Invalid arithm. op.
093 012	SELBÜ: Undefin. Interrupt SFMON: Undefined interrupt
093 013	SELBÜ: Exception Betriebs. SFMON: Exception oper.syst.
090 021	SELBÜ: Meßwertf. ausgef. SFMON: Data acquis. failure
090 003	SELBÜ: Checksumenf. Param. SFMON: Checksum error param
093 041	SELBÜ: Uhrzeitsynchr.fehler SFMON: Clock sync. error
093 026	SELBÜ: RAM zeitw. ohne Spg. SFMON: Interm.volt.fail.RAM
090 012	SELBÜ: Überlauf ÜW AZ SFMON: Overflow MT_RC

Adresse Address	Bezeichnung Description
093 015	SELBÜ: Semaph. ÜW AZ block. SFMON: Semaph. MT_RC block.
093 075	SELBÜ: Unzul. SW-Vers. KOMM1 SFMON: Inval. SW vers.COMM1
093 117	SELBÜ: IRIGB gestört SFMON: IRIGB faulty
093 130	SELBÜ: Timeout Baust. L SFMON: Time-out module L
093 118	SELBÜ: Inom nicht einstellbar SFMON: Inom not adjustable
098 000	SELBÜ: Autom.fall U SFMON: M.c.b. trip V
098 001	SELBÜ: Phasenfolge U gest. SFMON: Phase sequ. V faulty
098 009	SELBÜ: Underspannung SFMON: Undervoltage
098 017	SELBÜ: Meßkreise U gestört SFMON: Meas. circ. V faulty
098 005	SELBÜ: Meßkreise I gestört SFMON: Meas. circ. I faulty
098 016	SELBÜ: Meßkreise U, I gest. SFMON: Meas.circ.V, I faulty
093 140	SELBÜ: Ü-Störung KOMM3 SFMON: Communic.fault COMM3
093 143	SELBÜ: HW Fehler KOMM3 SFMON: HW Error COMM3
093 142	SELBÜ: Ü-Kanal ausgef. KOMM3 SFMON: Comm.link fail.COMM3
093 141	SELBÜ: n.akz. Anz. T.fehler SFMON: Lim.exceed.,tel.err.
098 006	SELBÜ: Ü.-kanal gestört SFMON: Telecom. faulty
098 035	SELBÜ: Einstellfehler THERM SFMON: Setting error THERM
098 028	SELBÜ: Einstellfehler f< SFMON: Setting error f<
098 053	SELBÜ: Ausgang 30 SFMON: Output 30
098 054	SELBÜ: Ausgang 30 (t) SFMON: Output 30 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
098 055	SELBÜ: Ausgang 31 SFMON: Output 31
098 056	SELBÜ: Ausgang 31 (t) SFMON: Output 31 (t)
098 057	SELBÜ: Ausgang 32 SFMON: Output 32
098 058	SELBÜ: Ausgang 32 (t) SFMON: Output 32 (t)
035 003	ÜL_AZ: Ereignis läuft OL_RC: Record. in progress
035 007	ÜL_AZ: Überlauf Überlastsp. OL_RC: Overl. mem. overflow
035 005	ES_AZ: Ereignis läuft GF_RC: Record. in progress
035 006	ES_AZ: Überlauf Erdschlsp. GF_RC: GF memory overflow
036 088	ST_ME: Triggern EXT FT_DA: Trigger EXT
036 089	ST_AZ: Triggern EXT FT_RC: Trigger EXT
037 076	ST_AZ: Triggern FT_RC: Trigger
040 063	ST_AZ: I> angesprochen FT_RC: I> triggered
035 000	ST_AZ: Ereignis läuft FT_RC: Record. in progress
035 004	ST_AZ: Netzstörung läuft FT_RC: System disturb. runn
035 002	ST_AZ: Zeitmarke falsch FT_RC: Faulty time tag
041 060	UMZ: Blockieren tI> EXT DIOC: Blockieren tI> EXT
041 061	UMZ: Blockieren tI>> EXT DIOC: Blocking tI>> EXT
041 062	UMZ: Blockieren tI>>> EXT DIOC: Blocking tI>>> EXT
036 141	UMZ: Block. tIgegen> EXT DIOC: Block. tIneg> EXT
036 142	UMZ: Block. tIgegen>> EXT DIOC: Block. tIneg>> EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 143	UMZ: Block. tIgegen>>>EXT DIOC: Block. tIneg>>> EXT
041 063	UMZ: Blockieren tI> EXT DIOC: Blocking tI> EXT
041 064	UMZ: Blockieren tI>> EXT DIOC: Blocking tI>> EXT
041 065	UMZ: Block. tI>>> EXT DIOC: Blocking tI>>> EXT
040 120	UMZ: Blocking tIN>>> EXT DIOC: eingeschaltet
040 036	UMZ: Anregung I> DIOC: Starting I>
040 029	UMZ: Anregung I>> DIOC: Starting I>>
039 075	UMZ: Anregung I>>> DIOC: Starting I>>>
036 145	UMZ: Anregung Igegen> DIOC: Starting Ineg>
036 146	UMZ: Anregung Igegen>> DIOC: Starting Ineg>>
036 147	UMZ: Anregung Igegen>>> DIOC: Starting Ineg>>>
040 077	UMZ: Anregung IE> DIOC: Starting Ik>
040 041	UMZ: Anregung IE>> DIOC: Starting IN>>
039 078	UMZ: Anregung IE>>> DIOC: Starting IN>>>
040 010	UMZ: tI> abgelaufen DIOC: tI> elapsed
040 033	UMZ: tI>> abgelaufen DIOC: tI>> elapsed
040 012	UMZ: tI>>> abgelaufen DIOC: tI>>> elapsed
041 020	UMZ: Aus Meldung tI> DIOC: Trip signal tI>
040 011	UMZ: Aus Meldung tI>> DIOC: Trip signal tI>>
040 076	UMZ: Aus Meldung tI>>> DIOC: Trip signal tI>>>

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-183

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 148	UMZ: tigege> abgelaufen
	DTOC: tineg> elapsed
036 149	UMZ: tigege>> abgelaufen
	DTOC: tineg>> elapsed
036 150	UMZ: tigege>>> abgelauf.
	DTOC: tineg>>> elapsed
036 151	UMZ: Aus Meldung tigege>
	DTOC: Trip signal tineg>
036 152	UMZ: Aus Mldg. tigege>>
	DTOC: Trip signal tineg>>
036 153	UMZ: Aus Mldg. tigege>>>
	DTOC: Trip signal tineg>>>
040 013	UMZ: tIE> abgelaufen
	DTOC: tIN> elapsed
040 121	UMZ: tIE>> abgelaufen
	DTOC: tIN>> elapsed
039 079	UMZ: tIE>>> abgelaufen
	DTOC: tIN>>> elapsed
041 021	UMZ: Aus Meldung tIE>
	DTOC: Trip signal tIN>
040 028	UMZ: Aus Meldung tIE>>
	DTOC: Trip signal tIN>>
040 079	UMZ: Aus Meldung tIE>>>
	DTOC: Trip signal tIN>>>
040 086	UMZ: Haltez.tIE>.i. läuft
	DTOC: H.-time tIN>.i. runn
040 099	UMZ: tIE>,intern. abgel.
	DTOC: tIN>,intern. elapsed
039 073	UMZ: Aus Meldung tIE>.i.
	DTOC: Trip sig. tIN>.intm.
040 101	AMZ: Block. tIB,I> EXT
	IDMT: Block. tIref,P> EXT
040 102	AMZ: Block. tIB,gegen>EXT
	IDMT: Block. tIref,neg>EXT
040 103	AMZ: Block. tIB,E> EXT
	IDMT: Block. tIref,N> EXT
040 100	AMZ: eingeschaltet
	IDMT: Enabled
040 080	AMZ: Anregung IB,I>
	IDMT: Starting Iref,P>

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 082	AMZ: tIB,I> abgelaufen
	IDMT: tIref,P> elapsed
040 084	AMZ: Aus Meldung tIB,I>
	IDMT: Trip signal tIref,P>
040 053	AMZ: Haltezeit I läuft
	IDMT: Hold time P running
040 110	AMZ: Speicher I leer
	IDMT: Memory P clear
040 107	AMZ: Anregung IB,gegen>
	IDMT: Starting Iref,neg>
040 109	AMZ: tIB,gegen> abgel.
	IDMT: tIref,neg> elapsed
040 108	AMZ: Aus Mldg. tIB,gegen>
	IDMT: Trip sig. tIref,neg>
040 113	AMZ: Haltez. gegen läuft
	IDMT: Hold time neg runn.
040 111	AMZ: Speicher gegen leer
	IDMT: Memory neg clear
040 081	AMZ: Anregung IB,E>
	IDMT: Starting Iref,N>
040 083	AMZ: tIB,E> abgelaufen
	IDMT: tIref,N> elapsed
040 085	AMZ: Aus Meldung tIB,E>
	IDMT: Trip signal tIref,N>
040 054	AMZ: Haltezeit E läuft
	IDMT: Hold time N running
040 112	AMZ: Speicher E leer
	IDMT: Memory N clear
040 098	KURI: eingeschaltet
	SCDD: Enabled
040 062	KURI: blockiert
	SCDD: Blocked
036 018	KURI: Fehler I vorwärts
	SCDD: Fault P forward
040 037	KURI: Fehler E vorwärts
	SCDD: Ground fault forward
040 038	KURI: Fehler E rückwärts
	SCDD: Ground fault backw.
039 063	ZUKS: Par. AME läuft EXT
	SOTF: Par. ARC running EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 069	ZUKS: eingeschaltet
	SOTF: Enabled
036 063	ZUKS: thand-Ein läuft
	SOTF: Manual-close runn.
036 064	ZUKS: Aus Meldung
	SOTF: Trip signal
037 025	SV: Einschalten EXT
	PSIG: Enable EXT
037 026	SV: Ausschalten EXT
	PSIG: Disable EXT
036 038	SV: Test Ü.-Kanal EXT
	PSIG: Test telecom. EXT
036 049	SV: Blockieren EXT
	PSIG: Blocking EXT
036 048	SV: Empfang EXT
	PSIG: Receive EXT
037 023	SV: ext./bed. eingesch.
	PSIG: Ext./user enabled
037 027	SV: bereit
	PSIG: Ready
037 028	SV: nicht bereit
	PSIG: Not ready
034 016	SV: Test Ü.-Kanal
	PSIG: Test telecom. chann.
036 060	SV: Ü.-kanal gestört
	PSIG: Telecom. faulty
036 035	SV: Senden (Meldung)
	PSIG: Send (signal)
037 029	SV: Empfang (Meldung)
	PSIG: Receive (signal)
038 007	SV: Aus Meldung
	PSIG: Trip signal
037 010	AME: Einschalten EXT
	ARC: Enable EXT
037 011	AME: Ausschalten EXT
	ARC: Disable EXT
037 017	AME: Probe-KU I1-2-3 EXT
	ARC: Test HSR A-B-C EXT
036 050	AME: Blockieren EXT
	ARC: Blocking EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 066	AME: LS-Antr. bereit EXT
	APC: CB drive ready EXT
037 013	AME: ext./bed. eingesch.
	APC: Ext./user enabled
034 023	AME: Probe-KU I1-2-3
	APC: Test HSR A-B-C
004 069	AME: blockiert
	APC: Blocked
042 000	AME: Aus blockiert
	APC: Blocking trip
004 068	AME: bereit
	APC: Ready
037 008	AME: nicht bereit
	APC: Not ready
036 055	AME: Zurückw. Probe-KU
	APC: Reject test HSR
037 004	AME: Blockierzeit läuft
	APC: Block. time running
037 000	AME: Zyklus läuft
	APC: Cycle running
037 005	AME: Wirkzeit läuft
	APC: Oper. time running
037 078	AME: Start über LOGIK
	APC: Start by LOGIC
037 002	AME: Pausenzeit KU läuft
	APC: Dead time HSR runn.
037 003	AME: Pausenzeit LU läuft
	APC: Dead time TDR runn.
036 042	AME: Sperrzeit läuft
	APC: Reclaim time running
039 099	AME: Aus Meldung
	APC: Trip signal
037 007	AME: Ein-(WE)-Meldung KU
	APC: (Re)close signal HSR
037 006	AME: Ein-(WE)-Meldung LU
	APC: (Re)close signal TDR
036 062	AME: WE erfolgreich
	APC: Reclosure successful
036 040	AME: Unterbr. Sch.f.mldg.
	APC: Sig.interr. CB trip

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-184

Adresse Address	Bezeichnung Description
038 020	EWATT: amp. Auswert. EXT GFDSS: GF (curr.) eval. EXT
042 096	EWATT: eingeschaltet GFDSS: Enabled
038 026	EWATT: watt. bereit GFDSS: GF (pow.) ready
038 027	EWATT: watt. nicht bereit GFDSS: GF (pow.) not ready
039 071	EWATT: amp. Auswertung GFDSS: GF (curr.) evaluat.
038 028	EWATT: amp. bereit GFDSS: GF (curr.) ready
038 029	EWATT: amp. nicht bereit GFDSS: GF (curr.) not ready
038 167	EWATT: Admittanz bereit GFDSS: Admittance ready
038 168	EWATT: Admitt. nicht bereit GFDSS: Admittance not ready
009 037	EWATT: Erdschluß watt./Adm. GFDSS: Grd. fault pow./adm.
009 035	EWATT: vorwärts / LS GFDSS: Direct. forward/LS
009 036	EWATT: rückwärts / SS GFDSS: Direct. backward/BS
009 040	EWATT: Anregung vorwärts/LS GFDSS: Starting forward/LS
009 041	EWATT: Anregung rückw. /SS GFDSS: Starting backw. /BS
009 031	EWATT: Aus Meldung vorw./LS GFDSS: Trip signal forw./LS
009 038	EWATT: Trip signal rückw./LS GFDSS: Trip signal amp.
009 074	EWATT: Erdschluß amp. GFDSS: Ground fault (curr.)
009 075	EWATT: Anregung Y(E)> GFDSS: Starting Y(N)>
009 072	EWATT: Aus Y(E)> GFDSS: Trip Y(N)>
040 044	EWATT: Aus Meldung Y(E)> GFDSS: Trip signal Y(N)>
	NS: Block. Abbild EXT MF: Therm. repl. block EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 082	MS: Rückst. Abbild EXT MP: Reset therm. repl. EXT
040 045	MS: Drehz. wächter n> EXT MP: Speed monitor n> EXT
040 115	MS: eingeschaltet MP: Enabled
041 083	MS: Rückstellen Abbild MP: Reset therm. replica
040 049	MS: WE blockiert MP: Reclosure blocked
041 057	MS: Anregung k*IB> MP: Starting k*Iref>
040 119	MS: Hochlauf MP: Startup
041 081	MS: Aus wg. erfolgl. Hochl MP: Trip by failed st-up
040 046	MS: Aus Meldung MP: Trip signal
040 047	MS: tI< abgelaufen MP: tI< elapsed
041 074	THRM: Block. Abbild EXT THERM: Therm. repl. block EXT
038 061	THRM: Rückst. Abbild EXT THERM: Reset replica EXT
040 068	THRM: eingeschaltet THERM: Enabled
039 061	THRM: Rückstellen Abbild THERM: Reset replica
041 108	THRM: Anregung k*IB> THERM: Starting k*Iref>
039 025	THRM: Vorwarnung THERM: Warning
039 020	THRM: Aus Meldung THERM: Trip signal
039 112	THRM: Speicher leer THERM: Buffer empty
041 109	THRM: Restzeit untersch. THERM: Within pre-trip time
039 110	THRM: Einst. fehler, Block. THERM: Setting error, block.

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 100	I2>: Blockieren EXT I2>: Blocking EXT
041 076	I2>: Bl. tIegen> EXT I2>: Blocking tIneg> EXT
041 077	I2>: Bl. tIegen>> EXT I2>: Blocking tIneg>> EXT
040 073	I2>: Blockieren tIneg>> EXT I2>: Blocking tIneg>> EXT
035 024	I2>: eingeschaltet I2>: Enabled
035 025	I2>: Anregung Igegen> I2>: Starting Igegen>
035 033	I2>: Anregung Igegen>> I2>: Starting Igegen>>
035 034	I2>: tIegen> abgelaufen I2>: tIneg> elapsed
041 068	I2>: tIegen>> abgelaufen I2>: tIneg>> elapsed
041 069	U<>: Blockieren tU> EXT V<>: Blocking tU> EXT
041 070	U<>: Blockieren tU>> EXT V<>: Blocking tU>> EXT
041 071	U<>: Blockieren tU< EXT V<>: Blocking tU< EXT
041 090	U<>: Block. tUmit> EXT V<>: Blocking tUpos> EXT
041 091	U<>: Block. tUmit>> EXT V<>: Blocking tUpos>> EXT
041 092	U<>: Block. tUmit< EXT V<>: Blocking tUpos< EXT
041 093	U<>: Block. tUmit<> EXT V<>: Blocking tUpos<> EXT
041 094	U<>: Block. tUegen> EXT V<>: Blocking tVneg> EXT
041 095	U<>: Block. tUegen>> EXT V<>: Blocking tVneg>> EXT
041 072	U<>: Block. tUNE> EXT V<>: Blocking tVNG> EXT
041 073	U<>: Block. tUNE>> EXT V<>: Blocking tVNG>> EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 066	U<>: eingeschaltet V<>: Enabled
042 003	U<>: bereit V<>: Ready
042 004	U<>: nicht bereit V<>: Not ready
041 031	U<>: Anreg. U>/>> L1(-L2) V<>: Starting V>/>> A(-B)
041 032	U<>: Anreg. U>/>> L2(-L3) V<>: Starting V>/>> B(-C)
041 033	U<>: Anreg. U>/>> L3(-L1) V<>: Starting V>/>> C(-A)
041 030	U<>: Anregung U> V<>: Starting V>
041 097	U<>: Anregung U> 3p V<>: Starting V> 3-pole
041 096	U<>: Anregung U>> V<>: Starting V>>
041 034	U<>: tU> abgelaufen V<>: tU> elapsed
041 098	U<>: tU> 3p abgelaufen V<>: tU> 3-pole elapsed
041 035	U<>: tU>> abgelaufen V<>: tU>> elapsed
041 038	U<>: Anreg. U</<< L1(-L2) V<>: Starting V</<< A(-B)
041 039	U<>: Anreg. U</<< L2(-L3) V<>: Starting V</<< B(-C)
041 040	U<>: Anreg. U</<< L3(-L1) V<>: Starting V</<< C(-A)
041 037	U<>: Anregung U< V<>: Starting V<
042 005	U<>: Anregung U< 3p V<>: Starting V< 3-pole
041 099	U<>: Anregung U<< V<>: Starting V<<
041 041	U<>: tU< abgelaufen V<>: tU< elapsed
042 023	U<>: tU< abgel. Wisch V<>: tU< elaps. transient

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-185

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 110	U<>: Störfall U<> V<>: Fault V<>
042 006	U<>: tV<> 3p abgelaufen V<>: tV<> 3-pole elapsed
042 024	U<>: tU<> 3p abgelaufen V<>: tU<> 3p elapsed
041 111	U<>: Störfall U<> 3p V<>: Fault V<> 3-pole
041 042	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tV<> elapsed
042 025	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tV<> elapsed
042 007	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tV<> elapsed
041 112	U<>: Störfall U<> V<>: Fault V<>
042 010	U<>: Anregung U<> V<>: Starting Vpos<>
042 011	U<>: Anregung U<> V<>: Starting Vpos<>
042 012	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tVpos<> elapsed
042 013	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tVpos<> elapsed
042 014	U<>: Anregung U<> V<>: Starting Vpos<>
042 015	U<>: Anregung U<> V<>: Starting Vpos<>
042 016	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tVpos<> elapsed
042 026	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tVpos<> elapsed
041 113	U<>: Störfall U<> V<>: Fault Vpos<>
042 017	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tVpos<> elapsed
042 027	U<>: tU<> abgelaufen V<>: tVpos<> elapsed
041 114	U<>: Störfall U<> V<>: Fault Vpos<>

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 018	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 019	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 020	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 021	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 022	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
041 044	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 008	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
041 045	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
041 046	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 103	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 104	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 105	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 106	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 100	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 101	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 140	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 102	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 107	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 108	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>
042 109	U<>: tU<> abgelaufen V<>: Fault V<>

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 110	f<>: Delta t1 abgelaufen f<>: Delta t1 elapsed
042 111	f<>: Aus Meldung f1 f<>: Trip signal f1
042 115	f<>: Anregung f2 f<>: Starting f2
042 116	f<>: Anregung f2/df2 f<>: Starting f2/df2
042 117	f<>: Delta f2 angespr. f<>: Delta f2 triggered
042 118	f<>: Delta t2 abgelaufen f<>: Delta t2 elapsed
042 119	f<>: Aus Meldung f2 f<>: Trip signal f2
042 123	f<>: Anregung f3 f<>: Starting f3
042 124	f<>: Anregung f3/df3 f<>: Starting f3/df3
042 125	f<>: Delta f3 angespr. f<>: Delta f3 triggered
042 126	f<>: Delta t3 abgelaufen f<>: Delta t3 elapsed
042 127	f<>: Aus Meldung f3 f<>: Trip signal f3
042 131	f<>: Anregung f4 f<>: Starting f4
042 132	f<>: Anregung f4/df4 f<>: Starting f4/df4
042 133	f<>: Delta f4 angespr. f<>: Delta f4 triggered
042 134	f<>: Delta t4 abgelaufen f<>: Delta t4 elapsed
042 135	f<>: Aus Meldung f4 f<>: Trip signal f4
035 082	p<>: Blockieren p> EXT p<>: Blocking p> EXT
035 083	p<>: Blockieren p>> EXT p<>: Blocking p>> EXT
035 084	p<>: Blockieren q> EXT p<>: Blocking q> EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 085	p<>: Blockieren q>> EXT p<>: Blocking q>> EXT
036 250	p<>: eingeschaltet p<>: Enabled
035 086	p<>: Anregung p> p<>: Starting p>
035 089	p<>: Anregung p>> p<>: Starting p>>
035 087	p<>: Meldung p> verzögert p<>: Signal p> delayed
035 090	p<>: Meldung p>>verzögert p<>: Signal p>> delayed
035 088	p<>: Aus Meldung p> p<>: Trip signal p>
035 091	p<>: Aus Meldung p>> p<>: Trip signal p>>
035 092	p<>: Anregung q> p<>: Starting q>
035 095	p<>: Anregung q>> p<>: Starting q>>
035 093	p<>: Meldung q> verzögert p<>: Signal q> delayed
035 096	p<>: Meldung q>>verzögert p<>: Signal q>> delayed
035 094	p<>: Aus Meldung q> p<>: Trip signal q>
035 097	p<>: Aus Meldung q>> p<>: Trip signal q>>
038 016	LSV: Anregeauslösung EXT CBF: Starting trig. EXT
037 019	LSV: Parallel Aus EXT CBF: Parallel trip EXT
040 055	LSV: eingeschaltet CBF: Enabled
040 026	LSV: Aus Meldung CBF: Trip signal
036 066	LSV: tLSV läuft CBF: tCBF running
036 017	LSV: LS-Versäger CBF: LS failure

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-186

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 094	MKÜ: eingeschaltet
	MCMON: Enabled
040 087	MKÜ: Meßkreise I gestört
	MCMON: Meas. circ. I faulty
038 038	MKÜ: Unterspannung
	MCMON: Undervoltage
038 049	MKÜ: Phasenfolge U gest.
	MCMON: Phase sequ. V faulty
038 023	MKÜ: Meßkreise U gestört
	MCMON: Meas. circ. V faulty
037 020	MKÜ: Meßkreise U.I gest.
	MCMON: Meas.circ.V.I faulty
038 048	MKÜ: Meßspannung gesund
	MCMON: Meas. voltage o.k.
040 074	GRENZ: eingeschaltet
	LIMIT: Enabled
040 220	GRENZ: ti> abgelaufen
	LIMIT: ti> elapsed
040 221	GRENZ: ti>> abgelaufen
	LIMIT: ti>> elapsed
040 222	GRENZ: ti< abgelaufen
	LIMIT: ti< elapsed
040 223	GRENZ: ti<< abgelaufen
	LIMIT: ti<< elapsed
040 224	GRENZ: tiUE> abgelaufen
	LIMIT: tiUE> elapsed
040 225	GRENZ: tiUE>> abgelaufen
	LIMIT: tiUE>> elapsed
040 226	GRENZ: tiUE< abgelaufen
	LIMIT: tiUE< elapsed
040 227	GRENZ: tiUE<< abgelaufen
	LIMIT: tiUE<< elapsed
040 228	GRENZ: tiUE>>> abgelaufen
	LIMIT: tiUE>>> elapsed
040 229	GRENZ: tiUE>>>> abgelaufen
	LIMIT: tiUE>>>> elapsed
040 230	GRENZ: tiUE>>>>> abgelaufen
	LIMIT: tiUE>>>>> elapsed
040 231	GRENZ: tiUE>>>>>> abgelaufen
	LIMIT: tiUE>>>>>> elapsed

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 168	GRENZ: tWNG> abgelaufen
	LIMIT: tWNG> elapsed
040 169	GRENZ: tTUNE>> abgelaufen
	LIMIT: tTUNE>> elapsed
034 000	LOGIK: Eingang 1 EXT
	LOGIC: Input 1 EXT
034 001	LOGIK: Eingang 2 EXT
	LOGIC: Input 2 EXT
034 002	LOGIK: Eingang 3 EXT
	LOGIC: Input 3 EXT
034 003	LOGIK: Eingang 4 EXT
	LOGIC: Input 4 EXT
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT
	LOGIC: Input 5 EXT
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT
	LOGIC: Input 6 EXT
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT
	LOGIC: Input 7 EXT
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT
	LOGIC: Input 8 EXT
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT
	LOGIC: Input 9 EXT
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT
	LOGIC: Input 10 EXT
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT
	LOGIC: Input 11 EXT
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT
	LOGIC: Input 12 EXT
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT
	LOGIC: Input 13 EXT
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT
	LOGIC: Input 14 EXT
034 014	LOGIK: Eingang 15 EXT
	LOGIC: Input 15 EXT
034 015	LOGIK: Eingang 16 EXT
	LOGIC: Input 16 EXT
034 051	LOGIK: Setzen 1 EXT
	LOGIC: Set 1 EXT
034 052	LOGIK: Setzen 2 EXT
	LOGIC: Set 2 EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 053	LOGIK: Setzen 3 EXT
	LOGIC: Set 3 EXT
034 054	LOGIK: Setzen 4 EXT
	LOGIC: Set 4 EXT
034 055	LOGIK: Setzen 5 EXT
	LOGIC: Set 5 EXT
034 056	LOGIK: Setzen 6 EXT
	LOGIC: Set 6 EXT
034 057	LOGIK: Setzen 7 EXT
	LOGIC: Set 7 EXT
034 058	LOGIK: Setzen 8 EXT
	LOGIC: Set 8 EXT
034 059	LOGIK: Rücksetzen 1 EXT
	LOGIC: Reset 1 EXT
034 060	LOGIK: Rücksetzen 2 EXT
	LOGIC: Reset 2 EXT
034 061	LOGIK: Rücksetzen 3 EXT
	LOGIC: Reset 3 EXT
034 062	LOGIK: Rücksetzen 4 EXT
	LOGIC: Reset 4 EXT
034 063	LOGIK: Rücksetzen 5 EXT
	LOGIC: Reset 5 EXT
034 064	LOGIK: Rücksetzen 6 EXT
	LOGIC: Reset 6 EXT
034 065	LOGIK: Rücksetzen 7 EXT
	LOGIC: Reset 7 EXT
034 066	LOGIK: Rücksetzen 8 EXT
	LOGIC: Reset 8 EXT
034 067	LOGIK: 1 gesetzt
	LOGIC: 1 has been set
034 068	LOGIK: 2 gesetzt
	LOGIC: 2 has been set
034 069	LOGIK: 3 gesetzt
	LOGIC: 3 has been set
034 070	LOGIK: 4 gesetzt
	LOGIC: 4 has been set
034 071	LOGIK: 5 gesetzt
	LOGIC: 5 has been set
034 072	LOGIK: 6 gesetzt
	LOGIC: 6 has been set

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 073	LOGIK: 7 gesetzt
	LOGIC: 7 has been set
034 074	LOGIK: 8 gesetzt
	LOGIC: 8 has been set
034 075	LOGIK: 1 extern gesetzt
	LOGIC: 1 set externally
034 076	LOGIK: 2 extern gesetzt
	LOGIC: 2 set externally
034 077	LOGIK: 3 extern gesetzt
	LOGIC: 3 set externally
034 078	LOGIK: 4 extern gesetzt
	LOGIC: 4 set externally
034 079	LOGIK: 5 extern gesetzt
	LOGIC: 5 set externally
034 080	LOGIK: 6 extern gesetzt
	LOGIC: 6 set externally
034 081	LOGIK: 7 extern gesetzt
	LOGIC: 7 set externally
034 082	LOGIK: 8 extern gesetzt
	LOGIC: 8 set externally
034 046	LOGIK: eingeschaltet
	LOGIC: Enabled
042 032	LOGIK: Ausgang 1
	LOGIC: Output 1
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t)
	LOGIC: Output 1 (t)
042 034	LOGIK: Ausgang 2
	LOGIC: Output 2
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t)
	LOGIC: Output 2 (t)
042 036	LOGIK: Ausgang 3
	LOGIC: Output 3
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t)
	LOGIC: Output 3 (t)
042 038	LOGIK: Ausgang 4
	LOGIC: Output 4
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t)
	LOGIC: Output 4 (t)
042 040	LOGIK: Ausgang 5
	LOGIC: Output 5

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-187

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t)
042 042	LOGIK: Output 5 (t)
042 043	LOGIK: Ausgang 6 (t)
042 044	LOGIK: Output 6 (t)
042 045	LOGIK: Ausgang 7 (t)
042 046	LOGIK: Output 7 (t)
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t)
042 048	LOGIK: Output 8 (t)
042 049	LOGIK: Ausgang 9 (t)
042 050	LOGIK: Output 9 (t)
042 051	LOGIK: Ausgang 10 (t)
042 052	LOGIK: Output 10 (t)
042 053	LOGIK: Ausgang 11 (t)
042 054	LOGIK: Output 11 (t)
042 055	LOGIK: Ausgang 12 (t)
042 056	LOGIK: Output 12 (t)
042 057	LOGIK: Ausgang 13 (t)
042 058	LOGIK: Output 13 (t)
042 059	LOGIK: Ausgang 14 (t)
042 060	LOGIK: Output 14 (t)
	LOGIK: Ausgang 15
	LOGIK: Output 15

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t)
042 062	LOGIK: Output 15 (t)
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t)
042 064	LOGIK: Output 16 (t)
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t)
042 066	LOGIK: Output 17 (t)
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t)
042 068	LOGIK: Output 18 (t)
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t)
042 070	LOGIK: Output 19 (t)
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t)
042 072	LOGIK: Output 20 (t)
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t)
042 074	LOGIK: Output 21 (t)
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t)
042 076	LOGIK: Output 22 (t)
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t)
042 078	LOGIK: Output 23 (t)
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t)
042 080	LOGIK: Output 24 (t)
	LOGIK: Ausgang 25
	LOGIK: Output 25

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t)
042 082	LOGIK: Output 25 (t)
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t)
042 084	LOGIK: Output 26 (t)
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t)
042 086	LOGIK: Output 27 (t)
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t)
042 088	LOGIK: Output 28 (t)
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t)
042 090	LOGIK: Output 29 (t)
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t)
042 092	LOGIK: Output 30 (t)
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t)
042 094	LOGIK: Output 31 (t)
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t)
	LOGIK: Output 32 (t)

D 4.18 Auswahlkabelle K 103 /
Selection Table K 103

Adresse Address	Bezeichnung Description
060 000	GRUND: ohne Funktion
000 000	MAIN: Without function
002 120	GERÄT: Gerätetyp
002 122	GERÄT: Device type
002 103	DVICE: Software version
002 124	GERÄT: SW Datum
000 001	DVICE: SW date
008 050	GERÄT: SW-Stand Kommu.
086 193	DVICE: SW version communic.
086 051	GERÄT: F-Nummer
086 194	DVICE: Bestell-Nr.
086 047	DVICE: Order No.
086 190	GERÄT: Baust.var. Platz 1
086 049	DVICE: Module var. slot 1
086 192	GERÄT: Baust.vers. Platz 1
120 040	DVICE: Module vers. slot 1
120 042	GERÄT: Baust.var. Platz 2
120 041	DVICE: Module vers. slot 2
	GERÄT: Baust.vers. Baust. A
	DVICE: Variant of module A
	GERÄT: Baust.vers. Baust. B
	DVICE: Version of module B
	GERÄT: Baust.var. Baust. B
	DVICE: Variant of module B
	GERÄT: Baust.vers. Baust. B
	DVICE: Version of module B
	KOMM3: Anz. Telegr.f. norm.
	COMM3: No. tel. errors p.u.
	KOMM3: Anz. Telegrammfehler
	COMM3: No. telegram errors
	KOMM3: Anz. T.f. max.gesp.
	COMM3: No. t.err., max.stored

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-188

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 057	KOM3: Loopback Ergebnis
	KOM3: Loop back result
120 056	KOM3: Loopback Empfang
	KOM3: Loop back receive
085 001	LED: Fkt.zuordnung H 2
	LED: Fct. assignm. H 2
085 004	LED: Fkt.zuordnung H 3
	LED: Fct. assignm. H 3
085 002	LED: Betriebsart H 2
	LED: Operating mode H 2
085 005	LED: Betriebsart H 3
	LED: Operating mode H 3
004 000	GRUND: Anzahl Generalanr.
	MAIN: No. general start.
004 006	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 1
	MAIN: No. gen. trip cnds. 1
004 040	GRUND: Frequenz f
	MAIN: Frequency f
005 050	GRUND: Strom IL,max prim.
	MAIN: Curr. IP,max prim.
009 050	GRUND: Anzahl Gen. Aus K. 2
	MAIN: No. gen. trip cnds. 2
005 036	GRUND: IL,max,verz. prim.
	MAIN: IP,max prim.,delay
005 034	GRUND: IL,max,gesp. prim.
	MAIN: IP,max prim.,stored
005 055	GRUND: Strom IL,min prim.
	MAIN: Curr. IP,min prim.
005 040	GRUND: Strom I1 prim.
	MAIN: Current A prim.
009 055	GRUND: Anzahl Ein Kommandos
	MAIN: No. close commands
006 040	GRUND: Strom I2 prim.
	MAIN: Current B prim.
007 040	GRUND: Strom I3 prim.
	MAIN: Current C prim.
005 010	GRUND: Strom Σ (IL) prim.
	MAIN: Current Σ (IP) prim.
004 043	GRUND: Strom IE prim.
	MAIN: Current IN prim.

Adresse Address	Bezeichnung Description
008 042	GRUND: Spg. ULE,max prim.
	MAIN: Volt. VPG,max prim.
009 042	GRUND: Spg. ULE,min prim.
	MAIN: Volt. VPG,min prim.
005 042	GRUND: Spannung ULE prim.
	MAIN: Voltage A-G prim.
006 042	GRUND: Spannung UZE prim.
	MAIN: Voltage B-G prim.
007 042	GRUND: Spannung U3E prim.
	MAIN: Voltage C-G prim.
005 012	GRUND: Spg. Σ (ULE)/3 prim.
	MAIN: Volt. Σ (VPG)/3 prim.
008 044	GRUND: Spg. ULL,max prim.
	MAIN: Volt. VPP,max prim.
009 044	GRUND: Spg. ULL,min prim.
	MAIN: Volt. VPP,min prim.
009 090	GRUND: Voltage VPP,min prim
	GRUND: Anz.Überl. pos.Wwirk
005 044	GRUND: Spannung UI2 prim.
	MAIN: No. overfl.act.en.out
009 091	GRUND: Voltage A-B prim.
	GRUND: Anz.Überl. neg.Wwirk
006 044	GRUND: Spannung U23 prim.
	MAIN: No. overfl.act.en.inp
009 092	GRUND: Voltage B-C prim.
	GRUND: Anz.Überl. pos.Wblind
007 044	GRUND: Spannung U31 prim.
	MAIN: No.ov/fl.reac.en.out
009 093	GRUND: Voltage C-A prim.
	GRUND: Anz.Überl. neg.Wblind
004 050	GRUND: Wirkleistung P prim.
	MAIN: No.ov/fl.reac.en.inp
004 052	GRUND: Active power P prim.
	GRUND: Blindleistung Q prim
005 061	GRUND: React. power Q prim.
	MAIN: pos. Wirkarbeit prim
005 062	GRUND: Act.energy outp.prim
	MAIN: Act. energy outp.prim
005 063	GRUND: Act.energy inp. prim
	MAIN: neg. Wirkarbeit prim
	GRUND: pos.Blindarbeit prim
	MAIN: React.en. outp. prim

Adresse Address	Bezeichnung Description
005 064	GRUND: neg.Blindarbeit prim
	MAIN: React. en. inp. prim
005 051	GRUND: Strom IL,max norm.
	MAIN: Current IP,max p.u.
005 037	GRUND: IL,max,verz. norm.
	MAIN: IP,max p.u.,delay
005 035	GRUND: IL,max,gesp. norm.
	MAIN: IP,max p.u.,stored
005 056	GRUND: Strom IL,min norm.
	MAIN: Current IP,min p.u.
005 041	GRUND: Strom I1 norm.
	MAIN: Current A p.u.
006 041	GRUND: Strom I2 norm.
	MAIN: Current B p.u.
007 041	GRUND: Strom I3 norm.
	MAIN: Current C p.u.
005 011	GRUND: Strom Σ (IL) norm.
	MAIN: Current Σ (IP) p.u.
004 074	GRUND: Strom Σ I ungefilt.
	MAIN: Current Σ I unfilt.
004 044	GRUND: Strom IE norm.
	MAIN: Current IN p.u.
008 043	GRUND: Spg. ULE,max norm.
	MAIN: Voltage VPG,max p.u.
009 043	GRUND: Spg. ULE,min norm.
	MAIN: Voltage VPG,min p.u.
005 043	GRUND: Spannung ULE norm.
	MAIN: Voltage A-G p.u.
006 043	GRUND: Spannung UZE norm.
	MAIN: Voltage B-G p.u.
007 043	GRUND: Spannung U3E norm.
	MAIN: Voltage C-G p.u.
005 013	GRUND: Spg. Σ (ULE)/3 norm.
	MAIN: Volt. Σ (VPG)/3 p.u.
008 045	GRUND: Spg. ULL,max norm.
	MAIN: Voltage VPP,max p.u.
009 045	GRUND: Spg. ULL,min norm.
	MAIN: Voltage VPP,min p.u.
005 045	GRUND: Spannung UI2 norm.
	MAIN: Voltage A-B p.u.

Adresse Address	Bezeichnung Description
006 045	GRUND: Spannung U23 norm.
	MAIN: Voltage B-C p.u.
007 045	GRUND: Spannung U31 norm.
	MAIN: Voltage C-A p.u.
004 051	GRUND: Wirkleistung P norm.
	MAIN: Active power P p.u.
004 053	GRUND: Blindleistung Q norm
	MAIN: React. power Q p.u.
004 054	GRUND: Wirkleistungsfaktor
	MAIN: Active power factor
004 055	GRUND: Lastwinkel phi1
	MAIN: Load angle phi A
004 056	GRUND: Lastwinkel phi2
	MAIN: Load angle phi B
004 057	GRUND: Lastwinkel phi3
	MAIN: Load angle phi C
004 073	GRUND: Phasenlage IE zu Σ IL
	MAIN: Phase rel. IN vs Σ IP
003 061	PSU: ext. eingesch. PS
	PSS: Ext.sel.param.subset
100 002	BT_AZ: Anz. Betriebsmldg.
	OP_RC: No. oper. data sig.
004 019	ÜW_AZ: Anzahl Überw.mldg.
	MT_RC: No. monit. signals
004 102	ÜL_ME: Überlastdauer
	OL_ME: Overload duration
005 096	ÜL_ME: Anlaufzeit, MS
	OL_ME: T.taken f.startup,MP
005 098	ÜL_ME: Anlaufstrom, MS
	OL_ME: Start-up current, MP
005 097	ÜL_ME: Anlaufferwärmung, MS
	OL_ME: Heat.dur.start-up,MP
004 147	ÜL_ME: Stand Abbild, THERM
	OL_ME: Status THERM replica
004 058	ÜL_ME: Laststrom, THERM
	OL_ME: Load current THERM
004 035	ÜL_ME: Objekttemp., THERM
	OL_ME: Object temp. THERM
004 148	ÜL_ME: Restzeit b.Aus.THERM
	OL_ME: Pre-trip t.lefTHERM

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-189

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 154	ÜL_ME: Offset Abbild, THERM
004 101	ÜL_AZ: Offset THERM replica
009 100	OL_RC: Anzahl Überlast
009 024	ES_ME: Erdschlußdauer
009 024	GF_DA: Ground flt. duration
009 020	ES_ME: Erdschlußdauer watt.
009 020	GF_DA: GF duration pow.meas
009 021	ES_ME: Spannung UNE norm.
009 021	GF_DA: Voltage VNG p.u.
009 022	ES_ME: Strom IE norm.
009 022	GF_DA: Current IN p.u.
009 023	ES_ME: Strom IE,w norm.
009 023	GF_DA: Curr. IN,act p.u.
009 026	ES_ME: Strom IE,b norm.
009 026	GF_DA: Curr. IN,react p.u.
009 025	ES_ME: Erdschlußdauer amp.
009 025	GF_DA: GF durat. curr.meas.
009 025	ES_ME: Strom IE gef. norm.
009 025	GF_DA: Curr. IN filt. p.u.
009 068	ES_ME: Erdschl.dauer Admitt
009 068	GF_DA: GF duration admitt.
009 065	ES_ME: Admittanz Y(E) norm.
009 065	GF_DA: Admittance Y(N) p.u.
009 066	ES_ME: Kondukt. G(E) norm.
009 066	GF_DA: Conduct. G(N) p.u.
009 067	ES_ME: Suszept. B(E) norm.
009 067	GF_DA: Suscept. B(N) p.u.
004 100	ES_AZ: Anzahl Erdschlüsse
008 010	GF_FC: No. ground faults
004 021	ST_ME: Störfalldauer
004 021	FT_DA: Fault duration
004 021	ST_ME: Laufzeit
004 025	FT_DA: Running time
004 025	ST_ME: KS-Strom I norm.
004 026	FT_DA: Fault current P p.u.
004 026	ST_ME: KS-Spg. IE/IL norm.
004 024	FT_DA: Fit.volt. PG/PP p.u.
004 024	ST_ME: KS-Winkel L
004 024	FT_DA: Fault loop angle P

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 049	ST_ME: KS-Strom E norm.
004 048	FT_DA: Fault curr. N p.u.
004 048	ST_ME: KS-Winkel E
004 079	FT_DA: Fault loop angle N
004 028	ST_ME: ausgew. Meßschleife
004 028	FT_DA: Meas. loop selected
004 023	ST_ME: KS-Reaktanz sek.
004 023	FT_DA: Fault reactance,sec.
004 027	ST_ME: KS-Impedanz sek.
004 027	FT_DA: Fault impedance, sec
004 022	ST_ME: Fehlerort norm.
004 022	FT_DA: Fehlerort locat. percent
004 037	ST_ME: Fehlerort
004 037	FT_DA: Fault location
004 038	ST_ME: Lastimp. nach KS
004 038	FT_DA: Load imped.post-flt.
004 039	ST_ME: Lastwinkel nach KS
004 039	FT_DA: Load angle post-flt.
004 020	ST_ME: Erdstrom nach KS
004 020	FT_DA: Resid.curr. post-flt
035 160	ST_AZ: Anzahl Störfälle
004 010	FT_RC: No. of faults
035 161	ST_AZ: Aufz. Analogkanal 1
004 010	FT_RC: Rec. analog chann. 1
035 162	ST_AZ: Aufz. Analogkanal 2
004 010	FT_RC: Rec. analog chann. 2
035 163	ST_AZ: Aufz. Analogkanal 3
004 010	FT_RC: Rec. analog chann. 3
035 164	ST_AZ: Aufz. Analogkanal 4
004 010	FT_RC: Rec. analog chann. 4
035 165	ST_AZ: Aufz. Analogkanal 5
004 010	FT_RC: Rec. analog chann. 5
035 166	ST_AZ: Aufz. Analogkanal 6
004 010	FT_RC: Rec. analog chann. 6
035 167	ST_AZ: Aufz. Analogkanal 7
004 010	FT_RC: Rec. analog chann. 7
004 007	AWE: Anzahl KU L1-2-3
004 007	ARC: Number HSR A-B-C

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 008	AWE: Anzahl LU
004 045	ARC: Number TDR
009 002	GFDSS: Strom IE,w norm.
004 046	EWATT: Anz.Erdschl.watt/Adm
009 003	GFDSS: No. GF power/admitt.
009 003	EWATT: Strom IE,b norm.
009 060	GFDSS: Curr. IN,react p.u.
009 060	EWATT: Anz. Erdschl. amp.
004 047	GFDSS: No. GF (curr. meas)
009 000	EWATT: Anz. Erdschl. Y(E)
009 001	GFDSS: No. GF admitt. Y(N)
004 191	EWATT: Strom IE gef. norm.
004 192	GFDSS: Curr. IN filt. p.u.
004 193	EWATT: Anzahl vorwärts/LS
004 011	GFDSS: No. GF forward/IS
004 018	EWATT: Anzahl rückwärts/SS
004 018	GFDSS: No. GF backward/BS
004 012	EWATT: Admitt. Y(E) norm.
004 016	GFDSS: Admitt. Y(N) p.u.
004 016	EWATT: Kondukt. G(E) norm.
004 137	GFDSS: Conduct. G(N) p.u.
004 137	EWATT: Suszept. B(E) norm.
004 139	GFDSS: Suscept. B(N) p.u.
004 017	ME: Anzahl Anläufe
004 179	MS: No. of start-ups
004 017	MS: Stand Abbild MS
004 017	ME: Therm.rep.buffer MP
004 017	MS: noch zul.Anzahl Anl.
004 017	ME: St-ups still permitt
004 017	THERM: Stand Abbild THERM
004 017	THERM: Status THERM replica
004 017	THERM: Objekttemperatur
004 017	THERM: Object temperature
004 017	THERM: Restzeit bis Aus
004 017	THERM: Pre-trip time left
004 017	THERM: Stand Abbild norm.
004 017	THERM: Therm. replica p.u.
004 017	THERM: Objekttemp. norm.
004 017	THERM: Object temp. p.u.

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 109	THERM: Temp.-Offset Abbild
004 109	THERM: Temp. offset replica

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-190

D 4.19 Auswahlkategorie K 104 /
Selection Table K 104

Adresse Address	Bezeichnung Description
060 000	GRUND: ohne Funktion
002 123	MAIN: Without function
	GERÄT: Sprachversion
	DVICE: Language version
002 121	GERÄT: Textvers.Datenmodell
	DVICE: Text vers.data model
000 040	GERÄT: Kundenkenndaten 1
	DVICE: Customer ID data 1
000 041	GERÄT: Kundenkenndaten 2
	DVICE: Customer ID data 2
000 042	GERÄT: Kundenkenndaten 3
	DVICE: Customer ID data 3
000 043	GERÄT: Kundenkenndaten 4
	DVICE: Customer ID data 4
000 044	GERÄT: Kundenkenndaten 5
	DVICE: Customer ID data 5
000 045	GERÄT: Kundenkenndaten 6
	DVICE: Customer ID data 6
000 046	GERÄT: Kundenkenndaten 7
	DVICE: Customer ID data 7
000 047	GERÄT: Kundenkenndaten 8
	DVICE: Customer ID data 8
000 035	GERÄT: Geräteerkennung
	DVICE: Device ID
000 036	GERÄT: Stationskennung
	DVICE: Substation ID
000 037	GERÄT: Abzweigungskennung
	DVICE: Feeder ID
000 048	GERÄT: Geräte-Passwort 1
	DVICE: Device password 1
000 049	GERÄT: Geräte-Passwort 2
	DVICE: Device password 2
003 035	VOB: Passwort
	LOC: Password
031 075	VOB: Haltezeit für Tafeln
	LOC: Hold-time for Panels

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 014	VOB: Autom. Rückspr.zeit
	LOC: Autom. return time
003 023	VOB: Rückspr.zeit Belenuch
	LOC: Return time illumin.
003 183	PC: Herstellerkennung
	PC: Name of manufacturer
003 068	PC: Feldadresse
	PC: Bay address
003 069	PC: Geräteadresse
	PC: Device address
003 081	PC: Baudrate
	PC: Baud rate
003 187	PC: Freigabe Spontanmeld
	PC: Spontan. sig. enable
003 084	PC: Freigabe zykl. Daten
	PC: Transm.enab.cycl.dat
003 055	PC: Delta U
	PC: Delta V
003 056	PC: Delta I
	PC: Delta I
003 059	PC: Delta P
	PC: Delta P
003 057	PC: Delta f
	PC: Delta f
003 155	PC: Delta Meßw. ILS Tele
	PC: Delta meas.v.ILS tel
003 058	PC: Delta t
	PC: Delta t
003 188	PC: Timeout
	PC: Time-out
003 167	KOMMI: Komm.protokoll
	KOMMI: Communicat. protocol
003 214	KOMMI: Variante MODBUS-Prot
	KOMMI: MODBUS prot. variant
003 165	KOMMI: Zeichen-RuheLage
	KOMMI: Line idle state
003 071	KOMMI: Baudrate
	KOMMI: Baud rate
003 171	KOMMI: Paritätsbit
	KOMMI: Parity bit

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 202	KOMMI: Überw.zeit Pollen
	KOMMI: Mon. time polling
003 072	KOMMI: Oktett Komm. Adresse
	KOMMI: Octet comm. address
003 240	KOMMI: Okt.2 Komm.Adr., DNP3
	KOMMI: Oct.2 comm.addr.DNP3
003 161	KOMMI: Herstellerkennung
	KOMMI: Name of manufacturer
003 073	KOMMI: Oktett Adresse ASDU
	KOMMI: Octet address ASDU
003 177	KOMMI: Freigabe Spontanmeld
	KOMMI: Spontan. sig. enable
003 180	KOMMI: Ausw. Spont.mld.Test
	KOMMI: Sel.spontan.sig.test
003 074	KOMMI: Freigabe zykl. Daten
	KOMMI: Transm.enab.cycl.dat
003 050	KOMMI: Delta U
	KOMMI: Delta V
003 051	KOMMI: Delta I
	KOMMI: Delta I
003 054	KOMMI: Delta P
	KOMMI: Delta P
003 052	KOMMI: Delta f
	KOMMI: Delta f
003 150	KOMMI: Delta Meßw. ILS Tele
	KOMMI: Delta meas.v.ILS tel
003 053	KOMMI: Delta t
	KOMMI: Delta t
003 151	KOMMI: Delta t (Arbeit)
	KOMMI: Delta t (energy)
003 077	KOMMI: schleich. Gen.abfr.
	KOMMI: Contin. general scan
003 201	KOMMI: Länge Komm. Adresse
	KOMMI: Comm. address length
003 200	KOMMI: Oktett 2 Komm. ADR.
	KOMMI: Octet 2 comm. addr.
003 192	KOMMI: Länge Übertr.ursache
	KOMMI: Cause transm. length
003 193	KOMMI: Länge Adresse ASDU
	KOMMI: Address length ASDU

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 194	KOMMI: Oktett 2 ADR. ASDU
	KOMMI: Octet 2 addr. ASDU
003 196	KOMMI: Länge ADR. Inf.Obj.
	KOMMI: Addr.length inf.obj.
003 197	KOMMI: Okt. 3 ADR. Inf.Obj.
	KOMMI: Oct.3 addr. inf.obj.
003 198	KOMMI: Länge Zeitstempel
	KOMMI: Time tag length
003 190	KOMMI: Konv. ASDU1 / ASDU20
	KOMMI: ASDU1 / ASDU20 conv.
003 191	KOMMI: Konvertierung ASDU2
	KOMMI: ASDU2 conversion
003 227	KOMMI: Richtungs-Bit
	KOMMI: Direction bit
003 228	KOMMI: Überw.zeit Quittung
	KOMMI: Time-out interval
003 152	KOMMI: Delta t (MODBUS)
	KOMMI: Delta t (MODBUS)
003 249	KOMMI: Autom. Ereign.bestät.
	KOMMI: Autom.event confirm.
003 241	KOMMI: Phys. Charact. Delay
	KOMMI: Phys. Charact. Delay
003 242	KOMMI: Phys. Char. Timeout
	KOMMI: Phys. Char. Timeout
003 243	KOMMI: Link Confirm. Mode
	KOMMI: Link Confirm. Mode
003 244	KOMMI: Link Confirm.Timeout
	KOMMI: Link Confirm.Timeout
003 245	KOMMI: Link Max. Retries
	KOMMI: Link Max. Retries
003 246	KOMMI: Appl. Confirm.Timeout
	KOMMI: Appl. Confirm.Timeout
003 247	KOMMI: Appl. Need Time Del.
	KOMMI: Appl. Need Time Del.
003 250	KOMMI: Delta Meßw. (DNP3)
	KOMMI: Delta meas.v. (DNP3)
003 248	KOMMI: Delta t (DNP3)
	KOMMI: Delta t (DNP3)
103 046	KOMMI: Delta t (COURIER)
	KOMMI: Delta t (COURIER)

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-191

Adresse Address	Bezeichnung Description
103 165	KOM2: Zeichen-Ruhelage
103 071	KOM2: Line idle state
103 071	KOM2: Baudrate
103 171	KOM2: Baud rate
103 171	KOM2: Paritätsbit
103 202	KOM2: Parity bit
103 202	KOM2: Überw.zeit Pollen
103 072	KOM2: Mon. time polling
103 072	KOM2: Oktett Komm. Adresse
103 161	KOM2: Octet comm. address
103 161	KOM2: Herstellerkennung
103 073	KOM2: Name of manufacturer
103 073	KOM2: Oktett Adresse ASDU
103 177	KOM2: Octet address ASDU
103 177	KOM2: Freigabe Spontanmeld
103 180	KOM2: Spontan. sig. enable
103 180	KOM2: Ausw. Spont.mld.Test
103 074	KOM2: Sel.spontan.sig.test
103 074	KOM2: Freigabe zykl. Daten
103 050	KOM2: Transm.enab.cycl.dat
103 050	KOM2: Delta U
103 051	KOM2: Delta V
103 051	KOM2: Delta I
103 054	KOM2: Delta I
103 054	KOM2: Delta P
103 052	KOM2: Delta f
103 052	KOM2: Delta f
103 150	KOM2: Delta Meßw. ILS Tele
103 053	KOM2: Delta meas.v.ILS tel
103 053	KOM2: Delta t
120 038	KOM2: Delta t
120 038	KOM3: Baudrate
120 031	KOM3: Baud rate
120 031	KOM3: Quelladresse
120 032	KOM3: Source address
120 032	KOM3: Empfangsadresse
120 050	KOM3: Receiving address
120 050	KOM3: Ausw. Sendesig. Test
120 050	KOM3: Send signal for test

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 055	KOM3: Loopback Senden
120 052	KOM3: Loop back send
120 052	KOM3: Haltezeit Test
121 001	KOM3: Hold time for test
121 001	KOM3: Fkt.zuord. Senden 1
121 003	KOM3: Fct. assignm. send 1
121 003	KOM3: Fkt.zuord. Senden 2
121 005	KOM3: Fct. assignm. send 2
121 005	KOM3: Fkt.zuord. Senden 3
121 007	KOM3: Fct. assignm. send 3
121 007	KOM3: Fkt.zuord. Senden 4
121 009	KOM3: Fct. assignm. send 4
121 009	KOM3: Fkt.zuord. Senden 5
121 011	KOM3: Fct. assignm. send 5
121 011	KOM3: Fkt.zuord. Senden 6
121 013	KOM3: Fct. assignm. send 6
121 013	KOM3: Fkt.zuord. Senden 7
121 015	KOM3: Fct. assignm. send 7
121 015	KOM3: Fkt.zuord. Senden 8
120 001	KOM3: Fct. assignm. send 8
120 001	KOM3: Fkt.zuord. Empfang 1
120 004	KOM3: Fct. assignm. rec. 1
120 004	KOM3: Fkt.zuord. Empfang 2
120 007	KOM3: Fct. assignm. rec. 2
120 007	KOM3: Fkt.zuord. Empfang 3
120 010	KOM3: Fct. assignm. rec. 3
120 010	KOM3: Fkt.zuord. Empfang 4
120 013	KOM3: Fct. assignm. rec. 4
120 013	KOM3: Fkt.zuord. Empfang 5
120 016	KOM3: Fct. assignm. rec. 5
120 016	KOM3: Fkt.zuord. Empfang 6
120 019	KOM3: Fct. assignm. rec. 6
120 019	KOM3: Fkt.zuord. Empfang 7
120 022	KOM3: Fct. assignm. rec. 7
120 022	KOM3: Fkt.zuord. Empfang 8
120 033	KOM3: Fct. assignm. rec. 8
120 033	KOM3: Zeit bis Ü-Störung
120 034	KOM3: Time-out comm.fault
120 034	KOM3: Sign.zuord. Ü-Stör.
120 034	KOM3: Sig.asg. comm.fault

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 035	KOM3: Zeit bis Ü-Kan.ausg.
120 036	KOM3: Time-out link fail.
003 036	KOM3: Anz. n.akz. T.fehler
003 036	KOM3: Limit telegr. errors
030 242	F_KEY: Passwort Fkt.taste1
030 242	F_KEY: Password funct. key1
030 243	F_KEY: Passwort Fkt.taste2
030 243	F_KEY: Password funct. key2
030 244	F_KEY: Passwort Fkt.taste3
030 244	F_KEY: Password funct. key3
080 112	F_KEY: Passwort Fkt.taste4
080 112	F_KEY: Password funct. key4
080 113	F_KEY: Fct. assignm. F1
080 113	F_KEY: Fct. assignm. F1
080 114	F_KEY: Fct. assignm. F2
080 114	F_KEY: Fct. assignm. F2
080 115	F_KEY: Fct. assignm. F3
080 115	F_KEY: Fct. assignm. F3
003 037	F_KEY: Fct. assignm. F4
003 037	F_KEY: Fct. assignm. F4
178 002	F_KEY: Rückspr.z.Fkt.tasten
178 002	F_KEY: Return time fct.keys
178 006	EING: Fct. assignm. U 1
178 006	EING: Fct. assignm. U 1
003 042	EING: Fct. assignm. U 2
003 042	EING: Fct. assignm. U 2
003 044	AUSG: Relaiszuordn. Test
003 044	AUSG: Relay assign. f.test
157 002	AUSG: Haltezeit Test
157 002	AUSG: Hold-time for test
157 006	AUSG: Fkt.zuordnung K 1
157 006	AUSG: Fct. assignm. K 1
157 010	AUSG: Fkt.zuordnung K 2
157 010	AUSG: Fct. assignm. K 2
157 014	AUSG: Fkt.zuordnung K 3
157 014	AUSG: Fct. assignm. K 3
157 018	AUSG: Fkt.zuordnung K 4
157 018	AUSG: Fct. assignm. K 4
157 018	AUSG: Fkt.zuordnung K 5
157 018	AUSG: Fct. assignm. K 5

Adresse Address	Bezeichnung Description
157 022	AUSG: Fkt.zuordnung K 6
157 022	OUTP: Fct. assignm. K 6
157 026	AUSG: Fkt.zuordnung K 7
157 026	OUTP: Fct. assignm. K 7
157 030	AUSG: Fkt.zuordnung K 8
157 030	OUTP: Fct. assignm. K 8
157 003	AUSG: Betriebsart K 1
157 003	OUTP: Oper. mode K 1
157 007	AUSG: Betriebsart K 2
157 007	OUTP: Oper. mode K 2
157 011	AUSG: Betriebsart K 3
157 011	OUTP: Oper. mode K 3
157 015	AUSG: Betriebsart K 4
157 015	OUTP: Oper. mode K 4
157 019	AUSG: Betriebsart K 5
157 019	OUTP: Oper. mode K 5
157 023	AUSG: Betriebsart K 6
157 023	OUTP: Oper. mode K 6
157 027	AUSG: Betriebsart K 7
157 027	OUTP: Oper. mode K 7
157 031	AUSG: Betriebsart K 8
157 031	OUTP: Oper. mode K 8
085 007	LED: Fkt.zuordnung H 4
085 007	LED: Fct. assignm. H 4
085 010	LED: Fkt.zuordnung H 5
085 010	LED: Fct. assignm. H 5
085 013	LED: Fkt.zuordnung H 6
085 013	LED: Fct. assignm. H 6
085 016	LED: Fkt.zuordnung H 7
085 016	LED: Fct. assignm. H 7
085 019	LED: Fkt.zuordnung H 8
085 019	LED: Fct. assignm. H 8
085 022	LED: Fkt.zuordnung H 9
085 022	LED: Fct. assignm. H 9
085 025	LED: Fkt.zuordnung H 10
085 025	LED: Fct. assignm. H 10
085 028	LED: Fkt.zuordnung H 11
085 028	LED: Fct. assignm. H 11
085 031	LED: Fkt.zuordnung H 12
085 031	LED: Fct. assignm. H 12

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-192

Adresse Address	Bezeichnung Description
085 034	LED: Fkt.zuordnung H 13
	LED: Fct. assignm. H 13
085 037	LED: Fkt.zuordnung H 14
	LED: Fct. assignm. H 14
085 040	LED: Fkt.zuordnung H 15
	LED: Fct. assignm. H 15
085 043	LED: Fkt.zuordnung H 16
	LED: Fct. assignm. H 16
085 008	LED: Betriebsart H 4
	LED: Operating mode H 4
085 011	LED: Betriebsart H 5
	LED: Operating mode H 5
085 014	LED: Betriebsart H 6
	LED: Operating mode H 6
085 017	LED: Betriebsart H 7
	LED: Operating mode H 7
085 020	LED: Betriebsart H 8
	LED: Operating mode H 8
085 023	LED: Betriebsart H 9
	LED: Operating mode H 9
085 026	LED: Betriebsart H 10
	LED: Operating mode H 10
085 029	LED: Betriebsart H 11
	LED: Operating mode H 11
085 032	LED: Betriebsart H 12
	LED: Operating mode H 12
085 035	LED: Betriebsart H 13
	LED: Operating mode H 13
085 038	LED: Betriebsart H 14
	LED: Operating mode H 14
085 041	LED: Betriebsart H 15
	LED: Operating mode H 15
085 044	LED: Betriebsart H 16
	LED: Operating mode H 16
003 169	GRUND: Kanalzuordn. KOMM1/2
	MAIN: Chann.assign.COMM1/2
003 090	GRUND: Datum
	MAIN: Date
003 091	GRUND: Uhrzeit
	MAIN: Time of day

Adresse Address	Bezeichnung Description
018 009	GRUND: Haltezeit dyn. Para.
	MAIN: Hold time dyn.param.
010 030	GRUND: Nennfrequenz from
	MAIN: Nominal frequ. from
017 015	GRUND: Bl. Zeitst. E, gegen
	MAIN: Block tim.st. IN.neg
010 049	GRUND: Drehfeld
	MAIN: Rotary field
017 027	GRUND: Betr.art Gen.Anreg.
	MAIN: Gen. starting mode
010 001	GRUND: Inom Wandler prim.
	MAIN: Inom C.T. prim.
017 097	GRUND: Betr.art Rushstab.
	MAIN: Op. mode rush restr.
010 018	GRUND: IE,nom Wandler prim.
	MAIN: IN,nom C.T. prim.
017 098	GRUND: Rush I(2*fn)/I(fn)
	MAIN: Rush I(2*fn)/I(fn)
010 002	GRUND: Unom Wandler prim.
	MAIN: Unom V.T. prim.
017 095	GRUND: I> Rushst. aufheben
	MAIN: I> lift rush restr.
017 054	GRUND: Unterdr. Anreg.Mldg.
	MAIN: Suppress start. sig.
010 003	GRUND: Inom Gerät
	MAIN: Inom device
017 005	GRUND: tGA
	MAIN: tGS
010 026	GRUND: IE,nom Gerät
	MAIN: IN,nom device
010 009	GRUND: Unom Wandler sek.
	MAIN: Unom V.T. sec.
010 004	GRUND: Anschl. Meßkreise IL
	MAIN: Conn. meas. circ. IP
010 019	GRUND: Anschl. Meßkreise IE
	MAIN: Conn. meas. circ. IN
011 030	GRUND: Freigabe Meßwerte IL
	MAIN: Meas. value rel. IP
011 031	GRUND: Freigabe Meßwerte IE
	MAIN: Meas. value rel. IN

Adresse Address	Bezeichnung Description
011 032	GRUND: Freigabe Meßwerte U
	MAIN: Meas. value rel. V
010 138	GRUND: Betr.art Arbeitserm.
	MAIN: Op. mode energy cnt.
010 113	GRUND: Einst.z. IL,max,verz
	MAIN: Settl. t. IP,max,del
021 003	GRUND: Mindestzeit Aus K. 1
	MAIN: Min.dur. trip cmd. 1
021 004	GRUND: Mindestzeit Aus K. 2
	MAIN: Min.dur. trip cmd. 2
015 067	GRUND: Ein-Kommandozeit
	MAIN: Close cmd.pulse time
004 129	GRUND: Platzhalter
	MAIN: Dummy entry
003 100	PSU: Steuerung ü. Bed BED
	PSS: Control via USER
003 060	PSU: Auswahl PS BED
	PSS: Param.subs.sel. USER
003 063	PSU: Überbrückungszeit
	PSS: Keep time
003 062	PSU: eingeschalteter PS
	PSS: Actual param. subset
010 005	ST_ME: Leitungslänge
	FT_DA: Line length
010 012	ST_ME: Leitungsreaktanz
	FT_DA: Line reactance
012 036	ST_ME: Winkel KE
	FT_DA: Angle kg
012 037	ST_ME: Betrag KE
	FT_DA: Abs. value kg
010 011	ST_ME: Erfassungszeitpunkt
	FT_DA: Start data acquisit.
010 032	ST_ME: Ausgabe Fehlerort
	FT_DA: Output fault locat.
017 065	ST_AZ: I>
	FT_RC: I>
003 078	ST_AZ: Vorlaufzeit
	FT_RC: Pre-fault time
003 079	ST_AZ: Nachlaufzeit
	FT_RC: Post-fault time

Adresse Address	Bezeichnung Description
003 075	ST_AZ: Max. Aufzeichn.zeit
	FT_RC: Max. recording time
017 000	UMZ: I>
	DTOC: I>
073 007	UMZ: I>
	DTOC: I>
074 007	UMZ: I>
	DTOC: I>
075 007	UMZ: I>
	DTOC: I>
017 080	UMZ: I> dynamisch
	DTOC: I> dynamic
073 032	UMZ: I> dynamisch
	DTOC: I> dynamic
074 032	UMZ: I> dynamisch
	DTOC: I> dynamic
075 032	UMZ: I> dynamisch
	DTOC: I> dynamic
017 001	UMZ: I>>
	DTOC: I>>
073 008	UMZ: I>>
	DTOC: I>>
074 008	UMZ: I>>
	DTOC: I>>
075 008	UMZ: I>>
	DTOC: I>>
017 084	UMZ: I>> dynamisch
	DTOC: I>> dynamic
073 033	UMZ: I>> dynamisch
	DTOC: I>> dynamic
074 033	UMZ: I>> dynamisch
	DTOC: I>> dynamic
075 033	UMZ: I>> dynamisch
	DTOC: I>> dynamic
017 002	UMZ: I>>>
	DTOC: I>>>
073 009	UMZ: I>>>
	DTOC: I>>>
074 009	UMZ: I>>>
	DTOC: I>>>

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-193

Adresse Address	Bezeichnung Description	Adresse Address	Bezeichnung Description	Adresse Address	Bezeichnung Description
075 009	UMZ: I>>> PS4 DTC: I>>> PS4	075 011	UMZ: Igegen> PS4 DTC: Ineg> PS4	079 202	UMZ: Igegen>>> dynam. PS4 DTC: Ineg>>> dynamic PS4
017 085	UMZ: I>>> dynamisch PS1 DTC: I>>> dynamic PS1	076 200	UMZ: I>>> dynam. PS1 DTC: Ineg> dynamic PS1	072 023	UMZ: Igegen> PS1 DTC: Ineg> PS1
073 034	UMZ: I>>> dynamisch PS2 DTC: I>>> dynamic PS2	077 200	UMZ: I>>> dynam. PS2 DTC: Ineg> dynamic PS2	073 023	UMZ: Igegen> PS2 DTC: Ineg> PS2
074 034	UMZ: I>>> dynamisch PS3 DTC: I>>> dynamic PS3	078 200	UMZ: I>>> dynam. PS3 DTC: Ineg> dynamic PS3	074 023	UMZ: Igegen> PS3 DTC: Ineg> PS3
075 034	UMZ: I>>> dynamisch PS4 DTC: I>>> dynamic PS4	079 200	UMZ: I>>> dynam. PS4 DTC: Ineg> dynamic PS4	075 023	UMZ: Igegen> PS4 DTC: Ineg> PS4
017 004	UMZ: ti> PS1 DTC: ti> PS1	072 012	UMZ: Igegen>> PS1 DTC: Ineg>> PS1	072 024	UMZ: Igegen>> PS1 DTC: Ineg>> PS1
073 019	UMZ: ti> PS2 DTC: ti> PS2	073 012	UMZ: Igegen>> PS2 DTC: Ineg>> PS2	073 024	UMZ: Igegen>> PS2 DTC: Ineg>> PS2
074 019	UMZ: ti> PS3 DTC: ti> PS3	074 012	UMZ: Igegen>> PS3 DTC: Ineg>> PS3	074 024	UMZ: Igegen>> PS3 DTC: Ineg>> PS3
075 019	UMZ: ti> PS4 DTC: ti> PS4	075 012	UMZ: Igegen>> PS4 DTC: Ineg>> PS4	075 024	UMZ: Igegen>> PS4 DTC: Ineg>> PS4
017 006	UMZ: ti>>> PS1 DTC: ti>>> PS1	076 201	UMZ: Igegen>>> dynam. PS1 DTC: Ineg>>> dynamic PS1	072 025	UMZ: Igegen>>> PS1 DTC: Ineg>>> PS1
073 020	UMZ: ti>>> PS2 DTC: ti>>> PS2	077 201	UMZ: Igegen>>> dynam. PS2 DTC: Ineg>>> dynamic PS2	073 025	UMZ: Igegen>>> PS2 DTC: Ineg>>> PS2
074 020	UMZ: ti>>> PS3 DTC: ti>>> PS3	078 201	UMZ: Igegen>>> dynam. PS3 DTC: Ineg>>> dynamic PS3	074 025	UMZ: Igegen>>> PS3 DTC: Ineg>>> PS3
075 020	UMZ: ti>>> PS4 DTC: ti>>> PS4	079 201	UMZ: Igegen>>> dynam. PS4 DTC: Ineg>>> dynamic PS4	075 025	UMZ: Igegen>>> PS4 DTC: Ineg>>> PS4
017 007	UMZ: ti>>>> PS1 DTC: ti>>>> PS1	072 013	UMZ: Igegen>>>> PS1 DTC: Ineg>>>> PS1	072 128	UMZ: Auswertung IE PS1 DTC: Evaluation IN PS1
073 021	UMZ: ti>>>> PS2 DTC: ti>>>> PS2	073 013	UMZ: Igegen>>>> PS2 DTC: Ineg>>>> PS2	073 128	UMZ: Auswertung IE PS2 DTC: Evaluation IN PS2
074 021	UMZ: ti>>>> PS3 DTC: ti>>>> PS3	074 013	UMZ: Igegen>>>> PS3 DTC: Ineg>>>> PS3	074 128	UMZ: Auswertung IE PS3 DTC: Evaluation IN PS3
075 021	UMZ: ti>>>> PS4 DTC: ti>>>> PS4	075 013	UMZ: Igegen>>>> PS4 DTC: Ineg>>>> PS4	075 128	UMZ: Auswertung IE PS4 DTC: Evaluation IN PS4
072 011	UMZ: Igegen> PS1 DTC: Ineg> PS1	076 202	UMZ: Igegen>>>> dynam. PS1 DTC: Ineg>>>> dynamic PS1	017 003	UMZ: IE> PS1 DTC: IN> PS1
073 011	UMZ: Igegen> PS2 DTC: Ineg> PS2	077 202	UMZ: Igegen>>>> dynam. PS2 DTC: Ineg>>>> dynamic PS2	073 015	UMZ: IE> PS2 DTC: IN> PS2
074 011	UMZ: Igegen> PS3 DTC: Ineg> PS3	078 202	UMZ: Igegen>>>> dynam. PS3 DTC: Ineg>>>> dynamic PS3	074 015	UMZ: IE> PS3 DTC: IN> PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	Adresse Address	Bezeichnung Description
079 202	UMZ: Igegen>>> dynam. PS4 DTC: Ineg>>> dynamic PS4	072 023	UMZ: Igegen> PS1 DTC: Ineg> PS1
072 023	UMZ: Igegen> PS1 DTC: Ineg> PS1	073 023	UMZ: Igegen> PS2 DTC: Ineg> PS2
073 023	UMZ: Igegen> PS2 DTC: Ineg> PS2	074 023	UMZ: Igegen> PS3 DTC: Ineg> PS3
074 023	UMZ: Igegen> PS3 DTC: Ineg> PS3	075 023	UMZ: Igegen> PS4 DTC: Ineg> PS4
075 023	UMZ: Igegen> PS4 DTC: Ineg> PS4	072 024	UMZ: Igegen>> PS1 DTC: Ineg>> PS1
072 024	UMZ: Igegen>> PS1 DTC: Ineg>> PS1	073 024	UMZ: Igegen>> PS2 DTC: Ineg>> PS2
073 024	UMZ: Igegen>> PS2 DTC: Ineg>> PS2	074 024	UMZ: Igegen>> PS3 DTC: Ineg>> PS3
074 024	UMZ: Igegen>> PS3 DTC: Ineg>> PS3	075 024	UMZ: Igegen>> PS4 DTC: Ineg>> PS4
075 024	UMZ: Igegen>> PS4 DTC: Ineg>> PS4	072 025	UMZ: Igegen>>> PS1 DTC: Ineg>>> PS1
072 025	UMZ: Igegen>>> PS1 DTC: Ineg>>> PS1	073 025	UMZ: Igegen>>> PS2 DTC: Ineg>>> PS2
073 025	UMZ: Igegen>>> PS2 DTC: Ineg>>> PS2	074 025	UMZ: Igegen>>> PS3 DTC: Ineg>>> PS3
074 025	UMZ: Igegen>>> PS3 DTC: Ineg>>> PS3	075 025	UMZ: Igegen>>> PS4 DTC: Ineg>>> PS4
075 025	UMZ: Igegen>>> PS4 DTC: Ineg>>> PS4	072 128	UMZ: Auswertung IE PS1 DTC: Evaluation IN PS1
072 128	UMZ: Auswertung IE PS1 DTC: Evaluation IN PS1	073 128	UMZ: Auswertung IE PS2 DTC: Evaluation IN PS2
073 128	UMZ: Auswertung IE PS2 DTC: Evaluation IN PS2	074 128	UMZ: Auswertung IE PS3 DTC: Evaluation IN PS3
074 128	UMZ: Auswertung IE PS3 DTC: Evaluation IN PS3	075 128	UMZ: Auswertung IE PS4 DTC: Evaluation IN PS4
075 128	UMZ: Auswertung IE PS4 DTC: Evaluation IN PS4	017 003	UMZ: IE> PS1 DTC: IN> PS1
017 003	UMZ: IE> PS1 DTC: IN> PS1	073 015	UMZ: IE> PS2 DTC: IN> PS2
073 015	UMZ: IE> PS2 DTC: IN> PS2	074 015	UMZ: IE> PS3 DTC: IN> PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	Adresse Address	Bezeichnung Description
075 015	UMZ: IE> PS4 DTC: IN> PS4	017 081	UMZ: IE> dynamisch PS1 DTC: IN> dynamic PS1
017 081	UMZ: IE> dynamisch PS1 DTC: IN> dynamic PS1	073 035	UMZ: IE> dynamisch PS2 DTC: IN> dynamic PS2
073 035	UMZ: IE> dynamisch PS2 DTC: IN> dynamic PS2	074 035	UMZ: IE> dynamisch PS3 DTC: IN> dynamic PS3
074 035	UMZ: IE> dynamisch PS3 DTC: IN> dynamic PS3	075 035	UMZ: IE> dynamisch PS4 DTC: IN> dynamic PS4
075 035	UMZ: IE> dynamisch PS4 DTC: IN> dynamic PS4	017 009	UMZ: IE>>> PS1 DTC: IN>>> PS1
017 009	UMZ: IE>>> PS1 DTC: IN>>> PS1	073 016	UMZ: IE>>> PS2 DTC: IN>>> PS2
073 016	UMZ: IE>>> PS2 DTC: IN>>> PS2	074 016	UMZ: IE>>> PS3 DTC: IN>>> PS3
074 016	UMZ: IE>>> PS3 DTC: IN>>> PS3	075 016	UMZ: IE>>> PS4 DTC: IN>>> PS4
075 016	UMZ: IE>>> PS4 DTC: IN>>> PS4	017 086	UMZ: IE>>> dynamisch PS1 DTC: IN>>> dynamic PS1
017 086	UMZ: IE>>> dynamisch PS1 DTC: IN>>> dynamic PS1	073 036	UMZ: IE>>> dynamisch PS2 DTC: IN>>> dynamic PS2
073 036	UMZ: IE>>> dynamisch PS2 DTC: IN>>> dynamic PS2	074 036	UMZ: IE>>> dynamisch PS3 DTC: IN>>> dynamic PS3
074 036	UMZ: IE>>> dynamisch PS3 DTC: IN>>> dynamic PS3	075 036	UMZ: IE>>> dynamisch PS4 DTC: IN>>> dynamic PS4
075 036	UMZ: IE>>> dynamisch PS4 DTC: IN>>> dynamic PS4	017 018	UMZ: IE>>>> PS1 DTC: IN>>>> PS1
017 018	UMZ: IE>>>> PS1 DTC: IN>>>> PS1	073 017	UMZ: IE>>>> PS2 DTC: IN>>>> PS2
073 017	UMZ: IE>>>> PS2 DTC: IN>>>> PS2	074 017	UMZ: IE>>>> PS3 DTC: IN>>>> PS3
074 017	UMZ: IE>>>> PS3 DTC: IN>>>> PS3	075 017	UMZ: IE>>>> PS4 DTC: IN>>>> PS4
075 017	UMZ: IE>>>> PS4 DTC: IN>>>> PS4	017 087	UMZ: IE>>>> dynamisch PS1 DTC: IN>>>> dynamic PS1
017 087	UMZ: IE>>>> dynamisch PS1 DTC: IN>>>> dynamic PS1	073 037	UMZ: IE>>>> dynamisch PS2 DTC: IN>>>> dynamic PS2
073 037	UMZ: IE>>>> dynamisch PS2 DTC: IN>>>> dynamic PS2	074 037	UMZ: IE>>>> dynamisch PS3 DTC: IN>>>> dynamic PS3

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-194

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
075 037	UMZ: IE>>> dynamisch	PS4
	DTOC: IN>>> dynamic	PS4
017 008	UMZ: tIE>	PS1
	DTOC: tIN>	PS1
073 027	UMZ: tIE>	PS2
	DTOC: tIN>	PS2
074 027	UMZ: tIE>	PS3
	DTOC: tIN>	PS3
075 027	UMZ: tIE>	PS4
	DTOC: tIN>	PS4
017 010	UMZ: tIE>>	PS1
	DTOC: tIN>>	PS1
073 028	UMZ: tIE>>	PS2
	DTOC: tIN>>	PS2
074 028	UMZ: tIE>>	PS3
	DTOC: tIN>>	PS3
075 028	UMZ: tIE>>	PS4
	DTOC: tIN>>	PS4
017 019	UMZ: tIE>>>	PS1
	DTOC: tIN>>>	PS1
073 029	UMZ: tIE>>>	PS2
	DTOC: tIN>>>	PS2
074 029	UMZ: tIE>>>	PS3
	DTOC: tIN>>>	PS3
075 029	UMZ: tIE>>>	PS4
	DTOC: tIN>>>	PS4
017 055	UMZ: Imp.verl. IE>,intPS1	PS1
	DTOC: Puls.prol.IN>,intPS1	PS1
073 042	UMZ: Imp.verl. IE>,intPS2	PS2
	DTOC: Puls.prol.IN>,intPS2	PS2
074 042	UMZ: Imp.verl. IE>,intPS3	PS3
	DTOC: Puls.prol.IN>,intPS3	PS3
075 042	UMZ: Imp.verl. IE>,intPS4	PS4
	DTOC: Puls.prol.IN>,intPS4	PS4
017 056	UMZ: tIE>intern.	PS1
	DTOC: tIN,intern.	PS1
073 038	UMZ: tIE>intern.	PS2
	DTOC: tIN,intern.	PS2
074 038	UMZ: tIE>intern.	PS3
	DTOC: tIN,intern.	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
075 038	UMZ: tIE>,intern.	PS4
	DTOC: tIN,intern.	PS4
017 057	UMZ: Haltez.f. tIE>,i.PS1	PS1
	DTOC: Hold-t. tIN>,intnPS1	PS1
073 039	UMZ: Haltez.f. tIE>,i.PS2	PS2
	DTOC: Hold-t. tIN>,intnPS2	PS2
074 039	UMZ: Haltez.f. tIE>,i.PS3	PS3
	DTOC: Hold-t. tIN>,intnPS3	PS3
075 039	UMZ: Haltez.f. tIE>,i.PS4	PS4
	DTOC: Hold-t. tIN>,intnPS4	PS4
072 050	UMZ: IB,L	PS1
	IDMT: Iref,P	PS1
073 050	UMZ: IB,L	PS2
	IDMT: Iref,P	PS2
074 050	UMZ: IB,L	PS3
	IDMT: Iref,P	PS3
075 050	UMZ: IB,L	PS4
	IDMT: Iref,P	PS4
072 003	UMZ: IB,L dynamisch	PS1
	IDMT: Iref,P dynamic	PS1
073 003	UMZ: IB,L dynamisch	PS2
	IDMT: Iref,P dynamic	PS2
074 003	UMZ: IB,L dynamisch	PS3
	IDMT: Iref,P dynamic	PS3
075 003	UMZ: IB,L dynamisch	PS4
	IDMT: Iref,P dynamic	PS4
072 056	UMZ: Kennlinientyp L PS1	PS1
	IDMT: Characteristic P PS1	PS1
073 056	UMZ: Kennlinientyp L PS2	PS2
	IDMT: Characteristic P PS2	PS2
074 056	UMZ: Kennlinientyp L PS3	PS3
	IDMT: Characteristic P PS3	PS3
075 056	UMZ: Kennlinientyp L PS4	PS4
	IDMT: Characteristic P PS4	PS4
072 053	UMZ: Kennl.fakt. kt,L PS1	PS1
	IDMT: Factor kt,P PS1	PS1
073 053	UMZ: Kennl.fakt. kt,L PS2	PS2
	IDMT: Factor kt,P PS2	PS2
074 053	UMZ: Kennl.fakt. kt,L PS3	PS3
	IDMT: Factor kt,P PS3	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
075 053	AMZ: Kennl.fakt. kt,L PS4	PS4
	IDMT: Factor kt,P PS4	PS4
072 077	AMZ: min. Auslösez. L PS1	PS1
	IDMT: Min. trip time P PS1	PS1
073 077	AMZ: min. Auslösez. L PS2	PS2
	IDMT: Min. trip time P PS2	PS2
074 077	AMZ: min. Auslösez. L PS3	PS3
	IDMT: Min. trip time P PS3	PS3
075 077	AMZ: min. Auslösez. L PS4	PS4
	IDMT: Min. trip time P PS4	PS4
072 071	AMZ: Haltezeit L PS1	PS1
	IDMT: Hold time P PS1	PS1
073 071	AMZ: Haltezeit L PS2	PS2
	IDMT: Hold time P PS2	PS2
074 071	AMZ: Haltezeit L PS3	PS3
	IDMT: Hold time P PS3	PS3
075 071	AMZ: Haltezeit L PS4	PS4
	IDMT: Hold time P PS4	PS4
072 059	AMZ: Rückfallen L PS1	PS1
	IDMT: Release P PS1	PS1
073 059	AMZ: Rückfallen L PS2	PS2
	IDMT: Release P PS2	PS2
074 059	AMZ: Rückfallen L PS3	PS3
	IDMT: Release P PS3	PS3
075 059	AMZ: Rückfallen L PS4	PS4
	IDMT: Release P PS4	PS4
072 051	AMZ: IB,gegen	PS1
	IDMT: Iref,neg PS1	PS1
073 051	AMZ: IB,gegen	PS2
	IDMT: Iref,neg PS2	PS2
074 051	AMZ: IB,gegen	PS3
	IDMT: Iref,neg PS3	PS3
075 051	AMZ: IB,gegen	PS4
	IDMT: Iref,neg PS4	PS4
072 004	AMZ: IB,gegen dynam.	PS1
	IDMT: Iref,neg dynamic PS1	PS1
073 004	AMZ: IB,gegen dynam.	PS2
	IDMT: Iref,neg dynamic PS2	PS2
074 004	AMZ: IB,gegen dynam.	PS3
	IDMT: Iref,neg dynamic PS3	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
075 004	AMZ: IB,gegen dynam.	PS4
	IDMT: Iref,neg dynamic PS4	PS4
072 057	AMZ: Kennl.typ gegen PS1	PS1
	IDMT: Character. neg. PS1	PS1
073 057	AMZ: Kennl.typ gegen PS2	PS2
	IDMT: Character. neg. PS2	PS2
074 057	AMZ: Kennl.typ gegen PS3	PS3
	IDMT: Character. neg. PS3	PS3
075 057	AMZ: Kennl.typ gegen PS4	PS4
	IDMT: Character. neg. PS4	PS4
072 054	AMZ: Kennl.f. kt,gegn PS1	PS1
	IDMT: Factor kt,neg PS1	PS1
073 054	AMZ: Kennl.f. kt,gegn PS2	PS2
	IDMT: Factor kt,neg PS2	PS2
074 054	AMZ: Kennl.f. kt,gegn PS3	PS3
	IDMT: Factor kt,neg PS3	PS3
075 054	AMZ: Kennl.f. kt,gegn PS4	PS4
	IDMT: Factor kt,neg PS4	PS4
072 078	AMZ: min.Auslösez.gegnPS1	PS1
	IDMT: Min.trip time negPS1	PS1
073 078	AMZ: min.Auslösez.gegnPS2	PS2
	IDMT: Min.trip time negPS2	PS2
074 078	AMZ: min.Auslösez.gegnPS3	PS3
	IDMT: Min.trip time negPS3	PS3
075 078	AMZ: min.Auslösez.gegnPS4	PS4
	IDMT: Min.trip time negPS4	PS4
072 072	AMZ: Haltezeit gegen PS1	PS1
	IDMT: Hold time neg PS1	PS1
073 072	AMZ: Haltezeit gegen PS2	PS2
	IDMT: Hold time neg PS2	PS2
074 072	AMZ: Haltezeit gegen PS3	PS3
	IDMT: Hold time neg PS3	PS3
075 072	AMZ: Haltezeit gegen PS4	PS4
	IDMT: Hold time neg PS4	PS4
072 060	AMZ: Rückfallen gegen PS1	PS1
	IDMT: Release neg. PS1	PS1
073 060	AMZ: Rückfallen gegen PS2	PS2
	IDMT: Release neg. PS2	PS2
074 060	AMZ: Rückfallen gegen PS3	PS3
	IDMT: Release neg. PS3	PS3

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-195

Adresse Address	Bezeichnung Description
075 060	AMZ: Rückfallen gegen PS4 IDMT: Release neg. PS4
072 075	AMZ: Auswertung IE PS1 IDMT: Evaluation IN PS1
073 075	AMZ: Auswertung IE PS2 IDMT: Evaluation IN PS2
074 075	AMZ: Auswertung IE PS3 IDMT: Evaluation IN PS3
075 075	AMZ: Auswertung IE PS4 IDMT: Evaluation IN PS4
072 052	AMZ: IB,E IDMT: Iref,N PS1
073 052	AMZ: IB,E IDMT: Iref,N PS2
074 052	AMZ: IB,E IDMT: Iref,N PS3
075 052	AMZ: IB,E IDMT: Iref,N PS4
072 005	AMZ: IB,E dynamisch PS1 IDMT: Iref,N dynamic PS1
073 005	AMZ: IB,E dynamisch PS2 IDMT: Iref,N dynamic PS2
074 005	AMZ: IB,E dynamisch PS3 IDMT: Iref,N dynamic PS3
075 005	AMZ: IB,E dynamisch PS4 IDMT: Iref,N dynamic PS4
072 058	AMZ: Kennlinientyp E PS1 IDMT: Kennlinientyp N PS1
073 058	AMZ: Kennlinientyp E PS2 IDMT: Kennlinientyp N PS2
074 058	AMZ: Kennlinientyp E PS3 IDMT: Kennlinientyp N PS3
075 058	AMZ: Kennlinientyp E PS4 IDMT: Kennlinientyp N PS4
072 055	AMZ: Kennl.f. kt,E PS1 IDMT: Factor kt,N PS1
073 055	AMZ: Kennl.f. kt,E PS2 IDMT: Factor kt,N PS2
074 055	AMZ: Kennl.f. kt,E PS3 IDMT: Factor kt,N PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description
075 055	AMZ: Kennl.f. kt,E PS4 IDMT: Factor kt,N PS4
072 079	AMZ: min. Auslösez.E PS1 IDMT: Min. trip time N PS1
073 079	AMZ: min. Auslösez.E PS2 IDMT: Min. trip time N PS2
074 079	AMZ: min. Auslösez.E PS3 IDMT: Min. trip time N PS3
075 079	AMZ: min. Auslösez.E PS4 IDMT: Min. trip time N PS4
072 073	AMZ: Haltezeit E PS1 IDMT: Hold time N PS1
073 073	AMZ: Haltezeit E PS2 IDMT: Hold time N PS2
074 073	AMZ: Haltezeit E PS3 IDMT: Hold time N PS3
075 073	AMZ: Haltezeit E PS4 IDMT: Hold time N PS4
072 061	AMZ: Rückfallen E PS1 IDMT: Release N PS1
073 061	AMZ: Rückfallen E PS2 IDMT: Release N PS2
074 061	AMZ: Rückfallen E PS3 IDMT: Release N PS3
075 061	AMZ: Rückfallen E PS4 IDMT: Release N PS4
017 071	KURI: Richtung tI> PS1 SCDD: Direction tI> PS1
077 237	KURI: Richtung tI> PS2 SCDD: Direction tI> PS2
078 237	KURI: Richtung tI> PS3 SCDD: Direction tI> PS3
079 237	KURI: Richtung tI> PS4 SCDD: Direction tI> PS4
017 072	KURI: Richtung tI>> PS1 SCDD: Direction tI>> PS1
077 238	KURI: Richtung tI>> PS2 SCDD: Direction tI>> PS2
078 238	KURI: Richtung tI>> PS3 SCDD: Direction tI>> PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description
079 238	KURI: Richtung tI>> PS4 SCDD: Direction tI>> PS4
017 066	KURI: Richtung tIB,I> PS1 SCDD: Direct. tIref,P> PS1
077 239	KURI: Richtung tIB,I> PS2 SCDD: Direct. tIref,P> PS2
078 239	KURI: Richtung tIB,I> PS3 SCDD: Direct. tIref,P> PS3
079 239	KURI: Richtung tIB,I> PS4 SCDD: Direct. tIref,P> PS4
017 073	KURI: Richtung tIE> PS1 SCDD: Direction tIN> PS1
077 240	KURI: Richtung tIE> PS2 SCDD: Direction tIN> PS2
078 240	KURI: Richtung tIE> PS3 SCDD: Direction tIN> PS3
079 240	KURI: Richtung tIE> PS4 SCDD: Direction tIN> PS4
017 075	KURI: Richtung tIE>> PS1 SCDD: Direction tIN>> PS1
077 241	KURI: Richtung tIE>> PS2 SCDD: Direction tIN>> PS2
078 241	KURI: Richtung tIE>> PS3 SCDD: Direction tIN>> PS3
079 241	KURI: Richtung tIE>> PS4 SCDD: Direction tIN>> PS4
017 067	KURI: Richtung tIB,E> PS1 SCDD: Direct. tIref,N> PS1
077 242	KURI: Richtung tIB,E> PS2 SCDD: Direct. tIref,N> PS2
078 242	KURI: Richtung tIB,E> PS3 SCDD: Direct. tIref,N> PS3
079 242	KURI: Richtung tIB,E> PS4 SCDD: Direct. tIref,N> PS4
017 076	KURI: Richtung tIref,N> PS1 SCDD: Character. Winkel E PS1
077 243	KURI: Character. angle G PS1 SCDD: Character. Winkel E PS2
078 243	KURI: Character. angle G PS2 SCDD: Character. Winkel E PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description
079 243	KURI: charakt.Winkel E PS4 SCDD: Character. angle G PS4
017 077	KURI: UNE> PS1 SCDD: VNG> PS1
077 244	KURI: UNE> PS2 SCDD: VNG> PS2
078 244	KURI: UNE> PS3 SCDD: VNG> PS3
079 244	KURI: UNE> PS4 SCDD: VNG> PS4
011 061	ZUKS: Betriebsart SOTF: Operating mode
011 060	ZUKS: tHand-Ein SOTF: Manual close timer
015 011	SV: Startzeit PS1 PSIG: Tripping time PS1
024 003	SV: Startzeit PS2 PSIG: Tripping time PS2
024 063	SV: Startzeit PS3 PSIG: Tripping time PS3
025 023	SV: Startzeit PS4 PSIG: Tripping time PS4
015 002	SV: Rückf.zeit Send. PS1 PSIG: Release t. send PS1
024 001	SV: Rückf.zeit Send. PS2 PSIG: Release t. send PS2
024 061	SV: Rückf.zeit Send. PS3 PSIG: Release t. send PS3
025 021	SV: Rückf.zeit Send. PS4 PSIG: Release t. send PS4
015 012	SV: Senden GS-Schl. PS1 PSIG: DC loop op. mode PS1
024 051	SV: Senden GS-Schl. PS2 PSIG: DC loop op. mode PS2
025 011	SV: Senden GS-Schl. PS3 PSIG: DC loop op. mode PS3
025 071	SV: Senden GS-Schl. PS4 PSIG: DC loop op. mode PS4
015 001	SV: Richt.abhängigk. PS1 PSIG: Direc.dependence PS1

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-196

Adresse Address	Bezeichnung Description
015 115	SV: Richt.abhängigk. PS2
015 116	PSIG: Direc.dependence PS2
	SV: Richt.abhängigk. PS3
015 117	PSIG: Direc.dependence PS3
	SV: Richt.abhängigk. PS4
015 051	PSIG: Direc.dependence PS4
	AWE: Betriebsart PS1
015 105	ARC: Operating mode PS1
	AWE: Sig.zuo.Startz.EWATT
024 025	ARC: Sig.asg.trip t.GFDSS PS2
	AWE: Betriebsart PS2
024 085	ARC: Operating mode PS2
	AWE: Betriebsart PS3
025 045	ARC: Operating mode PS3
	AWE: Betriebsart PS4
015 066	ARC: Operating mode PS4
	AWE: Wirkzeit PS1
024 035	ARC: Operative time PS1
	AWE: Wirkzeit PS2
024 095	ARC: Operative time PS2
	AWE: Wirkzeit PS3
025 055	ARC: Operative time PS3
	AWE: Wirkzeit PS4
015 038	ARC: Operative time PS4
	AWE: Startzeit GA KU PS1
024 100	ARC: HSR trip.time GS PS1
	AWE: Startzeit GA KU PS2
024 150	ARC: HSR trip.time GS PS2
	AWE: Startzeit GA KU PS3
025 100	ARC: HSR trip.time GS PS3
	AWE: Startzeit GA KU PS4
015 072	ARC: HSR trip.time GS PS4
	AWE: Startzeit I> KU PS1
024 040	ARC: HSR trip.time I> PS1
	AWE: Startzeit I> KU PS2
025 000	ARC: HSR trip.time I> PS2
	AWE: Startzeit I> KU PS3
025 060	ARC: HSR trip.time I> PS3
	AWE: Startzeit I> KU PS4
	ARC: HSR trip.time I> PS4

Adresse Address	Bezeichnung Description
015 074	AWE: Startzeit I>> KU PS1
	ARC: HSR trip.time I>>PS1
024 101	AWE: Startzeit I>> KU PS2
	ARC: HSR trip.time I>>PS2
024 151	AWE: Startzeit I>> KU PS3
	ARC: HSR trip.time I>>PS3
025 101	AWE: Startzeit I>> KU PS4
	ARC: HSR trip.time I>>PS4
014 096	AWE: Startzeit I>>> KUPPS1
	ARC: HSRtrip.time I>>>PS1
024 102	AWE: Startzeit I>>> KUPPS2
	ARC: HSRtrip.time I>>>PS2
024 152	AWE: Startzeit I>>> KUPPS3
	ARC: HSRtrip.time I>>>PS3
025 102	AWE: Startzeit I>>> KUPPS4
	ARC: HSRtrip.time I>>>PS4
015 076	AWE: Startzeit IE> KU PS1
	ARC: HSR trip.time IN>PS1
024 103	AWE: Startzeit IE> KU PS2
	ARC: HSR trip.time IN>PS2
024 153	AWE: Startzeit IE> KU PS3
	ARC: HSR trip.time IN>PS3
025 103	AWE: Startzeit IE> KU PS4
	ARC: HSR trip.time IN>PS4
015 031	AWE: Startzeit IE>> KUPPS1
	ARC: HSRtrip.time IN>>PS1
024 104	AWE: Startzeit IE>> KUPPS2
	ARC: HSRtrip.time IN>>PS2
024 154	AWE: Startzeit IE>> KUPPS3
	ARC: HSRtrip.time IN>>PS3
025 104	AWE: Startzeit IE>> KUPPS4
	ARC: HSRtrip.time IN>>PS4
014 098	AWE: Startz. IE>>> KU PS1
	ARC: HSRtrip.t. IN>>> PS1
024 105	AWE: Startz. IE>>> KU PS2
	ARC: HSRtrip.t. IN>>> PS2
024 155	AWE: Startz. IE>>> KU PS3
	ARC: HSRtrip.t. IN>>> PS3
025 105	AWE: Startz. IE>>> KU PS4
	ARC: HSRtrip.t. IN>>> PS4

Adresse Address	Bezeichnung Description
015 094	AWE: Startzeit KIB> KUPPS1
	ARC: HSRtrip.t. kIref>PS1
024 106	AWE: Startzeit KIB> KUPPS2
	ARC: HSRtrip.t. kIref>PS2
024 156	AWE: Startzeit KIB> KUPPS3
	ARC: HSRtrip.t. kIref>PS3
025 106	AWE: Startzeit KIB> KUPPS4
	ARC: HSRtrip.t. kIref>PS4
015 096	AWE: Startz. kIEB> KU PS1
	ARC: HSRtrip.t.kIref>PS1
024 107	AWE: Startz. kIEB> KU PS2
	ARC: HSRtrip.t.kIref>PS2
024 157	AWE: Startz. kIEB> KU PS3
	ARC: HSRtrip.t.kIref>PS3
025 107	AWE: Startz. kIEB> KU PS4
	ARC: HSRtrip.t.kIref>PS4
015 034	AWE: Startz.Igegn> KU PS1
	ARC: HSRtrip.t. Ineg> PS1
024 108	AWE: Startz.Igegn> KU PS2
	ARC: HSRtrip.t. Ineg> PS2
024 158	AWE: Startz.Igegn> KU PS3
	ARC: HSRtrip.t. Ineg> PS3
025 108	AWE: Startz.Igegn> KU PS4
	ARC: HSRtrip.t. Ineg> PS4
015 078	AWE: Startz. EWATT KU PS1
	ARC: HSR trip t.GFDSS PS1
024 109	AWE: Startz. EWATT KU PS2
	ARC: HSR trip t.GFDSS PS2
024 159	AWE: Startz. EWATT KU PS3
	ARC: HSR trip t.GFDSS PS3
025 109	AWE: Startz. EWATT KU PS4
	ARC: HSR trip t.GFDSS PS4
015 098	AWE: Startz. LOGIK KU PS1
	ARC: HSRtrip.t. LOGIC PS1
024 110	AWE: Startz. LOGIK KU PS2
	ARC: HSRtrip.t. LOGIC PS2
024 160	AWE: Startz. LOGIK KU PS3
	ARC: HSRtrip.t. LOGIC PS3
025 110	AWE: Startz. LOGIK KU PS4
	ARC: HSRtrip.t. LOGIC PS4

Adresse Address	Bezeichnung Description
015 056	AWE: Pausenzeit KU PS1
	ARC: HSR dead time PS1
024 030	AWE: Pausenzeit KU PS2
	ARC: HSR dead time PS2
024 090	AWE: Pausenzeit KU PS3
	ARC: HSR dead time PS3
025 050	AWE: Pausenzeit KU PS4
	ARC: HSR dead time PS4
015 068	AWE: Anz. IJ erlaubt PS1
	ARC: No. permit. TDR PS1
024 037	AWE: Anz. IJ erlaubt PS2
	ARC: No. permit. TDR PS2
024 097	AWE: Anz. IJ erlaubt PS3
	ARC: No. permit. TDR PS3
025 057	AWE: Anz. IJ erlaubt PS4
	ARC: No. permit. TDR PS4
015 039	AWE: Startzeit GA IJ PS1
	ARC: TDR trip.time GS PS1
024 112	AWE: Startzeit GA IJ PS2
	ARC: TDR trip.time GS PS2
024 162	AWE: Startzeit GA IJ PS3
	ARC: TDR trip.time GS PS3
025 112	AWE: Startzeit GA IJ PS4
	ARC: TDR trip.time GS PS4
015 073	AWE: Startzeit I> IJ PS1
	ARC: TDR trip.time I> PS1
024 041	AWE: Startzeit I> IJ PS2
	ARC: TDR trip.time I> PS2
025 001	AWE: Startzeit I> IJ PS3
	ARC: TDR trip.time I> PS3
025 061	AWE: Startzeit I> IJ PS4
	ARC: TDR trip.time I> PS4
015 075	AWE: Startzeit I>> IJ PS1
	ARC: TDR trip.time I>>PS1
024 113	AWE: Startzeit I>> IJ PS2
	ARC: TDR trip.time I>>PS2
024 163	AWE: Startzeit I>> IJ PS3
	ARC: TDR trip.time I>>PS3
025 113	AWE: Startzeit I>> IJ PS4
	ARC: TDR trip.time I>>PS4

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-197

Adresse Address	Bezeichnung Description
014 097	AWE: Startzeit I>>> LUPS1
	ARC: TDRtrip.time I>>>PS1
024 114	AWE: Startzeit I>>> LUPS2
	ARC: TDRtrip.time I>>>PS2
024 164	AWE: Startzeit I>>> LUPS3
	ARC: TDRtrip.time I>>>PS3
025 114	AWE: Startzeit I>>> LUPS4
	ARC: TDRtrip.time I>>>PS4
015 077	AWE: Startzeit IE>> IU PS1
	ARC: TDR trip.time IN>PS1
024 115	AWE: Startzeit IE>> IU PS2
	ARC: TDR trip.time IN>PS2
024 165	AWE: Startzeit IE>> IU PS3
	ARC: TDR trip.time IN>PS3
025 115	AWE: Startzeit IE>> IU PS4
	ARC: TDR trip.time IN>PS4
015 032	AWE: Startz. IE>> IU PS1
	ARC: TDRtrip.time IN>>>PS1
024 116	AWE: Startz. IE>> IU PS2
	ARC: TDRtrip.time IN>>>PS2
024 166	AWE: Startz. IE>> IU PS3
	ARC: TDRtrip.time IN>>>PS3
025 116	AWE: Startz. IE>> IU PS4
	ARC: TDRtrip.time IN>>>PS4
014 099	AWE: Startz. IE>>> IU PS1
	ARC: TDRtrip.t. IN>>> PS1
024 117	AWE: Startz. IE>>> IU PS2
	ARC: TDRtrip.t. IN>>> PS2
024 167	AWE: Startz. IE>>> IU PS3
	ARC: TDRtrip.t. IN>>> PS3
025 117	AWE: Startz. IE>>> IU PS4
	ARC: TDRtrip.t. IN>>> PS4
015 095	AWE: Startz. kIB> IU PS1
	ARC: TDRtrip.t. kIref>PS1
024 118	AWE: Startz. kIB> IU PS2
	ARC: TDRtrip.t. kIref>PS2
024 168	AWE: Startz. kIB> IU PS3
	ARC: TDRtrip.t. kIref>PS3
025 118	AWE: Startz. kIB> IU PS4
	ARC: TDRtrip.t. kIref>PS4

Adresse Address	Bezeichnung Description
015 097	AWE: Startz. kIEB> IU PS1
	ARC: TDRtrip.t.kIref>PS1
024 119	AWE: Startz. kIEB> IU PS2
	ARC: TDRtrip.t.kIref>PS2
024 169	AWE: Startz. kIEB> IU PS3
	ARC: TDRtrip.t.kIref>PS3
025 119	AWE: Startz. kIEB> IU PS4
	ARC: TDRtrip.t.kIref>PS4
015 035	AWE: Startz.Igegn> IU PS1
	ARC: TDRtrip.t. Ineg> PS1
024 120	AWE: Startz.Igegn> IU PS2
	ARC: TDRtrip.t. Ineg> PS2
024 170	AWE: Startz.Igegn> IU PS3
	ARC: TDRtrip.t. Ineg> PS3
025 120	AWE: Startz.Igegn> IU PS4
	ARC: TDRtrip.t. Ineg> PS4
015 079	AWE: Startz. EWATT IU PS1
	ARC: TDR trip t.GFDSS PS1
024 121	AWE: Startz. EWATT IU PS2
	ARC: TDR trip t.GFDSS PS2
024 171	AWE: Startz. EWATT IU PS3
	ARC: TDR trip t.GFDSS PS3
025 121	AWE: Startz. EWATT IU PS4
	ARC: TDR trip t.GFDSS PS4
015 099	AWE: Startz. LOGIK IU PS1
	ARC: TDRtrip.t. LOGIC PS1
024 122	AWE: Startz. LOGIK IU PS2
	ARC: TDRtrip.t. LOGIC PS2
024 172	AWE: Startz. LOGIK IU PS3
	ARC: TDRtrip.t. LOGIC PS3
025 122	AWE: Startz. LOGIK IU PS4
	ARC: TDRtrip.t. LOGIC PS4
015 033	AWE: Fkt.zuordn. tLOGIK
	ARC: Fct.assgn. tLOGIC
015 057	AWE: Pausenzeit IU PS1
	ARC: TDR dead time PS1
024 031	AWE: Pausenzeit IU PS2
	ARC: TDR dead time PS2
024 091	AWE: Pausenzeit IU PS3
	ARC: TDR dead time PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description
025 051	AWE: Pausenzeit IU PS4
	ARC: TDR dead time PS4
015 054	AWE: Sperrzeit PS1
	ARC: Reclaim time PS1
024 028	AWE: Sperrzeit PS2
	ARC: Reclaim time PS2
024 088	AWE: Sperrzeit PS3
	ARC: Reclaim time PS3
025 048	AWE: Sperrzeit PS4
	ARC: Reclaim time PS4
015 058	AWE: Blockierzeit PS1
	ARC: Blocking time PS1
024 032	AWE: Blockierzeit PS2
	ARC: Blocking time PS2
024 092	AWE: Blockierzeit PS3
	ARC: Blocking time PS3
025 052	AWE: Blockierzeit PS4
	ARC: Blocking time PS4
016 063	EWATT: Betr.art watt./adm.
	GFDSS: Op. mode GF pow./adm
016 070	EWATT: Maßrichtung
	GFDSS: Measuring direction
016 062	EWATT: UNE>
	GFDSS: VNG>
016 061	EWATT: tUNE>
	GFDSS: tVNG>
016 091	EWATT: f/fnom (watt)
	GFDSS: f/fnom (pow.meas.)
016 092	EWATT: f/fnom (amp)
	GFDSS: f/fnom (curr.meas.)
016 064	EWATT: IE,w> / IE,b> IS
	GFDSS: IN,act>/IN, reac> LS
016 065	EWATT: Sektorwinkel LS
	GFDSS: Sektorwinkel LS
016 066	EWATT: Ansprechverz. LS
	GFDSS: Operate delay LS
016 072	EWATT: Rückfallverz. LS
	GFDSS: Release delay LS
016 067	EWATT: IE,w> / IE,b> SS
	GFDSS: IN,act>/IN, reac> BS

Adresse Address	Bezeichnung Description
016 068	EWATT: Sektorwinkel SS
	GFDSS: Sector angle BS
016 069	EWATT: Ansprechverz. SS
	GFDSS: Operate delay BS
016 073	EWATT: Rückfallverz. SS
	GFDSS: Release delay BS
016 093	EWATT: IE>
	GFDSS: IN>
016 094	EWATT: Ansprechverz. IE
	GFDSS: Operate delay IN
016 095	EWATT: Rückfallverz. IE
	GFDSS: Release delay IN
016 111	EWATT: G(E)> / B(E)> LS
	GFDSS: G(N)> / B(N)> LS
016 112	EWATT: G(E)> / B(E)> SS
	GFDSS: G(N)> / B(N)> SS
016 113	EWATT: Y(E)>
	GFDSS: Y(N)>
016 110	EWATT: Korrekturwinkel
	GFDSS: Correction angle
016 114	EWATT: Ansprechverz. Y(E)>
	GFDSS: Operate delay Y(N)>
016 115	EWATT: Rückfallverz. Y(E)>
	GFDSS: Release delay Y(N)>
017 012	MS: IB
	MP: Iref
024 131	MS: IB
	MP: Iref
024 181	MS: IB
	MP: Iref
025 131	MS: IB
	MP: Iref
017 040	MS: Anregefaktor kL PS1
	MP: Factor kP
024 132	MS: Anregefaktor kL PS2
	MP: Factor kP
024 182	MS: Anregefaktor kL PS3
	MP: Factor kP
025 132	MS: Anregefaktor kL PS4
	MP: Factor kP

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-198

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
017 053	MS: IRef>	PS1
	MP: IstUp>	PS1
024 133	MS: IRef>	PS2
	MP: IstUp>	PS2
024 183	MS: IRef>	PS3
	MP: IstUp>	PS3
025 133	MS: IRef>	PS4
	MP: IstUp>	PS4
017 042	MS: tIRef>	PS1
	MP: tIstUp>	PS1
024 134	MS: tIRef>	PS2
	MP: tIstUp>	PS2
024 184	MS: tIRef>	PS3
	MP: tIstUp>	PS3
025 134	MS: tIRef>	PS4
	MP: tIstUp>	PS4
017 029	MS: Kennlinientyp L	PS1
	MP: Character.type P	PS1
024 135	MS: Kennlinientyp L	PS2
	MP: Character.type P	PS2
024 185	MS: Kennlinientyp L	PS3
	MP: Character.type P	PS3
025 135	MS: Kennlinientyp L	PS4
	MP: Character.type P	PS4
017 041	MS: t6IRef	PS1
	MP: t6IRef	PS1
024 136	MS: t6IRef	PS2
	MP: t6IRef	PS2
024 186	MS: t6IRef	PS3
	MP: t6IRef	PS3
025 136	MS: t6IRef	PS4
	MP: t6IRef	PS4
018 042	MS: Tau nach Anlauf	PS1
	MP: Tau after st.-up	PS1
024 137	MS: Tau nach Anlauf	PS2
	MP: Tau after st.-up	PS2
024 187	MS: Tau nach Anlauf	PS3
	MP: Tau after st.-up	PS3
025 137	MS: Tau nach Anlauf	PS4
	MP: Tau after st.-up	PS4

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
017 088	MS: Tau rot. MaschinePS1	PS1
	MP: Tau mach.running PS1	PS1
024 138	MS: Tau rot. MaschinePS2	PS2
	MP: Tau mach.running PS2	PS2
024 188	MS: Tau rot. MaschinePS3	PS3
	MP: Tau mach.running PS3	PS3
025 138	MS: Tau rot. MaschinePS4	PS4
	MP: Tau mach.running PS4	PS4
017 089	MS: Tau steh. MaschinePS1	PS1
	MP: Tau mach.stopped PS1	PS1
024 139	MS: Tau steh. MaschinePS2	PS2
	MP: Tau mach.stopped PS2	PS2
024 189	MS: Tau steh. MaschinePS3	PS3
	MP: Tau mach.stopped PS3	PS3
025 139	MS: Tau steh. MaschinePS4	PS4
	MP: Tau mach.stopped PS4	PS4
017 047	MS: max.zul. Anz.Anl.PS1	PS1
	MP: Perm. No.st.-ups PS1	PS1
024 140	MS: max.zul. Anz.Anl.PS2	PS2
	MP: Perm. No.st.-ups PS2	PS2
024 190	MS: max.zul. Anz.Anl.PS3	PS3
	MP: Perm. No.st.-ups PS3	PS3
025 140	MS: max.zul. Anz.Anl.PS4	PS4
	MP: Perm. No.st.-ups PS4	PS4
018 043	MS: WE erlaubt nach<PS1	PS1
	MP: RC permitted, < PS1	PS1
024 141	MS: WE erlaubt nach<PS2	PS2
	MP: RC permitted, < PS2	PS2
024 191	MS: WE erlaubt nach<PS3	PS3
	MP: RC permitted, < PS3	PS3
025 141	MS: WE erlaubt nach<PS4	PS4
	MP: RC permitted, < PS4	PS4
018 041	MS: Betriebsart	PS1
	MP: Operating mode	PS1
024 142	MS: Betriebsart	PS2
	MP: Operating mode	PS2
024 192	MS: Betriebsart	PS3
	MP: Operating mode	PS3
025 142	MS: Betriebsart	PS4
	MP: Operating mode	PS4

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
017 043	MS: Hochlaufzeit TH	PS1
	MP: St.-up time tStUp	PS1
024 143	MS: Hochlaufzeit TH	PS2
	MP: St.-up time tStUp	PS2
024 193	MS: Hochlaufzeit TH	PS3
	MP: St.-up time tStUp	PS3
025 143	MS: Hochlaufzeit TH	PS4
	MP: St.-up time tStUp	PS4
017 044	MS: Blockierzeit TE	PS1
	MP: Blocking time tE	PS1
024 144	MS: Blockierzeit TE	PS2
	MP: Blocking time tE	PS2
024 194	MS: Blockierzeit TE	PS3
	MP: Blocking time tE	PS3
025 144	MS: Blockierzeit TE	PS4
	MP: Blocking time tE	PS4
017 048	MS: I<	PS1
	MP: I<	PS1
024 145	MS: I<	PS2
	MP: I<	PS2
024 195	MS: I<	PS3
	MP: I<	PS3
025 145	MS: I<	PS4
	MP: I<	PS4
017 050	MS: tI<	PS1
	MP: tI<	PS1
024 146	MS: tI<	PS2
	MP: tI<	PS2
024 196	MS: tI<	PS3
	MP: tI<	PS3
025 146	MS: tI<	PS4
	MP: tI<	PS4
022 063	MS: Betriebsart	PS1
	MP: Operating mode	PS1
072 179	MS: IRef	PS1
	MP: IRef	PS1
073 179	MS: IRef	PS2
	MP: IRef	PS2
074 179	MS: IRef	PS3
	MP: IRef	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
075 179	MS: IB	PS4
	MP: IRef	PS4
072 180	MS: Startfakt. ÜL_A2	PS1
	MP: Start.fact.OL_RC	PS1
073 180	MS: Startfakt. ÜL_A2	PS2
	MP: Start.fact.OL_RC	PS2
074 180	MS: Startfakt. ÜL_A2	PS3
	MP: Start.fact.OL_RC	PS3
075 180	MS: Startfakt. ÜL_A2	PS4
	MP: Start.fact.OL_RC	PS4
072 187	MS: Zeitkonst.1,(>IF)	PS1
	MP: Tim.const.1,>Ib1	PS1
073 187	MS: Zeitkonst.1,(>IF)	PS2
	MP: Tim.const.1,>Ib1	PS2
074 187	MS: Zeitkonst.1,(>IF)	PS3
	MP: Tim.const.1,>Ib1	PS3
075 187	MS: Zeitkonst.1,(>IF)	PS4
	MP: Tim.const.1,>Ib1	PS4
072 188	MS: Zeitkonst.2,(<IF)	PS1
	MP: Tim.const.2,<Ib1	PS1
073 188	MS: Zeitkonst.2,(<IF)	PS2
	MP: Tim.const.2,<Ib1	PS2
074 188	MS: Zeitkonst.2,(<IF)	PS3
	MP: Tim.const.2,<Ib1	PS3
075 188	MS: Zeitkonst.2,(<IF)	PS4
	MP: Tim.const.2,<Ib1	PS4
072 182	MS: max. zul. Obj.T.	PS1
	MP: Max.perm.obj.tmp.PS1	PS1
073 182	MS: max. zul. Obj.T.	PS2
	MP: Max.perm.obj.tmp.PS2	PS2
074 182	MS: max. zul. Obj.T.	PS3
	MP: Max.perm.obj.tmp.PS3	PS3
075 182	MS: max. zul. Obj.T.	PS4
	MP: Max.perm.obj.tmp.PS4	PS4
072 185	MS: max. zul. KT	PS1
	MP: Max.perm.cool.tmp.PS1	PS1
073 185	MS: max. zul. KT	PS2
	MP: Max.perm.cool.tmp.PS2	PS2
074 185	MS: max. zul. KT	PS3
	MP: Max.perm.cool.tmp.PS3	PS3
	MP: Max.perm.cool.tmp.PS3	PS3

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-199

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
075 185	THERM: max. zul. KT PS4	
072 186	THERM: Max.perm.cool.tmpPS4	
	THERM: Vorgabe KTE PS1	
073 186	THERM: Default CTA PS1	
	THERM: Vorgabe KTE PS2	
074 186	THERM: Default CTA PS2	
	THERM: Vorgabe KTE PS3	
075 186	THERM: Default CTA PS3	
	THERM: Vorgabe KTE PS4	
072 184	THERM: Default CTA PS4	
	THERM: rel. ÜT Warnung PS1	
073 184	THERM: Rel. O/T warning PS1	
	THERM: rel. ÜT Warnung PS2	
074 184	THERM: Rel. O/T warning PS2	
	THERM: rel. ÜT Warnung PS3	
075 184	THERM: Rel. O/T warning PS3	
	THERM: rel. ÜT Warnung PS4	
072 181	THERM: Rel. O/T warning PS4	
	THERM: rel. ÜT Aus PS1	
073 181	THERM: Rel. O/T trip PS1	
	THERM: rel. ÜT Aus PS2	
074 181	THERM: Rel. O/T trip PS2	
	THERM: rel. ÜT Aus PS3	
075 181	THERM: Rel. O/T trip PS3	
	THERM: rel. ÜT Aus PS4	
072 183	THERM: Rel. O/T trip PS4	
	THERM: Hysteresis Aus PS1	
073 183	THERM: Hysteresis trip PS1	
	THERM: Hysteresis Aus PS2	
074 183	THERM: Hysteresis trip PS2	
	THERM: Hysteresis Aus PS3	
075 183	THERM: Hysteresis trip PS3	
	THERM: Hysteresis Aus PS4	
072 191	THERM: Hysteresis trip PS4	
	THERM: Warnung Restzeit PS1	
073 191	THERM: Warning pre-trip PS1	
	THERM: Warnung Restzeit PS2	
074 191	THERM: Warning pre-trip PS2	
	THERM: Warnung Restzeit PS3	
	THERM: Warning pre-trip PS3	

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
075 191	THERM: Warnung Restzeit PS4	
018 091	THERM: Warning pre-trip PS4	
	I2>: Igegen> PS1	
018 224	I2>: Ineg> PS1	
	I2>: Igegen> PS2	
018 225	I2>: Ineg> PS2	
	I2>: Igegen> PS3	
018 226	I2>: Ineg> PS3	
	I2>: Igegen> PS4	
018 092	I2>: Ineg> PS4	
	I2>: Igegen> PS1	
018 227	I2>: Ineg> PS1	
	I2>: Igegen> PS2	
018 228	I2>: Ineg> PS2	
	I2>: Igegen> PS3	
018 229	I2>: Ineg> PS3	
	I2>: Igegen> PS4	
018 093	I2>: Ineg> PS4	
	I2>: Igegen> PS1	
018 230	I2>: tIneg> PS1	
	I2>: tIgegen> PS2	
018 231	I2>: tIneg> PS2	
	I2>: tIgegen> PS3	
018 232	I2>: tIneg> PS3	
	I2>: tIgegen> PS4	
018 094	I2>: tIneg> PS4	
	I2>: tIgegen> PS1	
018 233	I2>: tIneg> PS1	
	I2>: tIgegen> PS2	
018 234	I2>: tIneg> PS2	
	I2>: tIgegen> PS3	
018 235	I2>: tIneg> PS3	
	I2>: tIgegen> PS4	
076 001	I2>: tIneg> PS4	
	U<>: Betriebsart PS1	
077 001	V<>: Operating mode PS1	
	U<>: Betriebsart PS2	
078 001	V<>: Operating mode PS2	
	U<>: Betriebsart PS3	
	V<>: Operating mode PS3	

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
079 001	U<>: Betriebsart PS4	
	V<>: Operating mode PS4	
076 003	U<>: U> PS1	
	V<>: V> PS1	
077 003	U<>: U> PS2	
	V<>: V> PS2	
078 003	U<>: U> PS3	
	V<>: V> PS3	
079 003	U<>: U> PS4	
	V<>: V> PS4	
076 004	U<>: U>> PS1	
	V<>: V>> PS1	
077 004	U<>: U>> PS2	
	V<>: V>> PS2	
078 004	U<>: U>> PS3	
	V<>: V>> PS3	
079 004	U<>: U>> PS4	
	V<>: V>> PS4	
076 005	U<>: tU> PS1	
	V<>: tV> PS1	
077 005	U<>: tU> PS2	
	V<>: tV> PS2	
078 005	U<>: tU> PS3	
	V<>: tV> PS3	
079 005	U<>: tU> PS4	
	V<>: tV> PS4	
076 027	U<>: tU> 3p PS1	
	V<>: tV> 3-pole PS1	
077 027	U<>: tU> 3p PS2	
	V<>: tV> 3-pole PS2	
078 027	U<>: tU> 3p PS3	
	V<>: tV> 3-pole PS3	
079 027	U<>: tU> 3p PS4	
	V<>: tV> 3-pole PS4	
076 006	U<>: tU>> PS1	
	V<>: tV>> PS1	
077 006	U<>: tU>> PS2	
	V<>: tV>> PS2	
078 006	U<>: tU>> PS3	
	V<>: tV>> PS3	

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
079 006	U<>: tU>> PS4	
	V<>: tV>> PS4	
076 007	U<>: U< PS1	
	V<>: V< PS1	
077 007	U<>: U< PS2	
	V<>: V< PS2	
078 007	U<>: U< PS3	
	V<>: V< PS3	
079 007	U<>: U< PS4	
	V<>: V< PS4	
076 008	U<>: U<< PS1	
	V<>: V<< PS1	
077 008	U<>: U<< PS2	
	V<>: V<< PS2	
078 008	U<>: U<< PS3	
	V<>: V<< PS3	
079 008	U<>: U<< PS4	
	V<>: V<< PS4	
076 009	U<>: tU< PS1	
	V<>: tV< PS1	
077 009	U<>: tU< PS2	
	V<>: tV< PS2	
078 009	U<>: tU< PS3	
	V<>: tV< PS3	
079 009	U<>: tU< PS4	
	V<>: tV< PS4	
076 028	U<>: tU< 3p PS1	
	V<>: tV< 3-pole PS1	
077 028	U<>: tU< 3p PS2	
	V<>: tV< 3-pole PS2	
078 028	U<>: tU< 3p PS3	
	V<>: tV< 3-pole PS3	
079 028	U<>: tU< 3p PS4	
	V<>: tV< 3-pole PS4	
076 010	U<>: tU<< PS1	
	V<>: tV<< PS1	
077 010	U<>: tU<< PS2	
	V<>: tV<< PS2	
078 010	U<>: tU<< PS3	
	V<>: tV<< PS3	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-200

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
079 010	U<>: tU<<	PS4
	V<>: tV<<	PS4
076 015	U<>: tUmit>	PS1
	V<>: tVpos>	PS1
077 015	U<>: tUmit>	PS2
	V<>: tVpos>	PS2
078 015	U<>: tUmit>	PS3
	V<>: tVpos>	PS3
079 015	U<>: tUmit>	PS4
	V<>: tVpos>	PS4
076 016	U<>: tUmit>>	PS1
	V<>: tVpos>>	PS1
077 016	U<>: tUmit>>	PS2
	V<>: tVpos>>	PS2
078 016	U<>: tUmit>>	PS3
	V<>: tVpos>>	PS3
079 016	U<>: tUmit>>	PS4
	V<>: tVpos>>	PS4
076 017	U<>: tUmit>	PS1
	V<>: tVpos>	PS1
077 017	U<>: tUmit>	PS2
	V<>: tVpos>	PS2
078 017	U<>: tUmit>	PS3
	V<>: tVpos>	PS3
079 017	U<>: tUmit>	PS4
	V<>: tVpos>	PS4
076 018	U<>: tUmit>>	PS1
	V<>: tVpos>>	PS1
077 018	U<>: tUmit>>	PS2
	V<>: tVpos>>	PS2
078 018	U<>: tUmit>>	PS3
	V<>: tVpos>>	PS3
079 018	U<>: tUmit>>	PS4
	V<>: tVpos>>	PS4
076 019	U<>: tUmit<	PS1
	V<>: tVpos<	PS1
077 019	U<>: tUmit<	PS2
	V<>: tVpos<	PS2
078 019	U<>: tUmit<	PS3
	V<>: tVpos<	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
079 019	U<>: tUmit<	PS4
	V<>: tVpos<	PS4
076 020	U<>: tUmit<<	PS1
	V<>: tVpos<<	PS1
077 020	U<>: tUmit<<	PS2
	V<>: tVpos<<	PS2
078 020	U<>: tUmit<<	PS3
	V<>: tVpos<<	PS3
079 020	U<>: tUmit<<	PS4
	V<>: tVpos<<	PS4
076 021	U<>: tUmit<	PS1
	V<>: tVpos<	PS1
077 021	U<>: tUmit<	PS2
	V<>: tVpos<	PS2
078 021	U<>: tUmit<	PS3
	V<>: tVpos<	PS3
079 021	U<>: tUmit<	PS4
	V<>: tVpos<	PS4
076 022	U<>: tUmit<<	PS1
	V<>: tVpos<<	PS1
077 022	U<>: tUmit<<	PS2
	V<>: tVpos<<	PS2
078 022	U<>: tUmit<<	PS3
	V<>: tVpos<<	PS3
079 022	U<>: tUmit<<	PS4
	V<>: tVpos<<	PS4
076 023	U<>: tUmit>	PS1
	V<>: tVpos>	PS1
077 023	U<>: tUmit>	PS2
	V<>: tVpos>	PS2
078 023	U<>: tUmit>	PS3
	V<>: tVpos>	PS3
079 023	U<>: tUmit>	PS4
	V<>: tVpos>	PS4
076 024	U<>: tUmit>>	PS1
	V<>: tVpos>>	PS1
077 024	U<>: tUmit>>	PS2
	V<>: tVpos>>	PS2
078 024	U<>: tUmit>>	PS3
	V<>: tVpos>>	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
079 024	U<>: tUegen>>	PS4
	V<>: tVneg>>	PS4
076 025	U<>: tUegen>	PS1
	V<>: tVneg>	PS1
077 025	U<>: tUegen>	PS2
	V<>: tVneg>	PS2
078 025	U<>: tUegen>	PS3
	V<>: tVneg>	PS3
079 025	U<>: tUegen>	PS4
	V<>: tVneg>	PS4
076 026	U<>: tUegen>>	PS1
	V<>: tVneg>>	PS1
077 026	U<>: tUegen>>	PS2
	V<>: tVneg>>	PS2
078 026	U<>: tUegen>>	PS3
	V<>: tVneg>>	PS3
079 026	U<>: tUegen>>	PS4
	V<>: tVneg>>	PS4
076 011	U<>: tUegen>	PS1
	V<>: tVneg>	PS1
077 011	U<>: tUegen>	PS2
	V<>: tVneg>	PS2
078 011	U<>: tUegen>	PS3
	V<>: tVneg>	PS3
079 011	U<>: tUegen>	PS4
	V<>: tVneg>	PS4
076 012	U<>: tUegen>>	PS1
	V<>: tVneg>>	PS1
077 012	U<>: tUegen>>	PS2
	V<>: tVneg>>	PS2
078 012	U<>: tUegen>>	PS3
	V<>: tVneg>>	PS3
079 012	U<>: tUegen>>	PS4
	V<>: tVneg>>	PS4
076 013	U<>: tUegen>	PS1
	V<>: tVneg>	PS1
077 013	U<>: tUegen>	PS2
	V<>: tVneg>	PS2
078 013	U<>: tUegen>	PS3
	V<>: tVneg>	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
079 013	U<>: tUegen>	PS4
	V<>: tVneg>	PS4
076 014	U<>: tUegen>>	PS1
	V<>: tVneg>>	PS1
077 014	U<>: tUegen>>	PS2
	V<>: tVneg>>	PS2
078 014	U<>: tUegen>>	PS3
	V<>: tVneg>>	PS3
079 014	U<>: tUegen>>	PS4
	V<>: tVneg>>	PS4
076 029	U<>: tUegen>	PS1
	V<>: tVneg>	PS1
077 029	U<>: tUegen>	PS2
	V<>: tVneg>	PS2
078 029	U<>: tUegen>	PS3
	V<>: tVneg>	PS3
079 029	U<>: tUegen>	PS4
	V<>: tVneg>	PS4
076 048	U<>: tUegen>>	PS1
	V<>: tVneg>>	PS1
077 048	U<>: tUegen>>	PS2
	V<>: tVneg>>	PS2
078 048	U<>: tUegen>>	PS3
	V<>: tVneg>>	PS3
079 048	U<>: tUegen>>	PS4
	V<>: tVneg>>	PS4
076 049	U<>: tUegen>>	PS1
	V<>: tVneg>>	PS1
077 049	U<>: tUegen>>	PS2
	V<>: tVneg>>	PS2
078 049	U<>: tUegen>>	PS3
	V<>: tVneg>>	PS3
079 049	U<>: tUegen>>	PS4
	V<>: tVneg>>	PS4
018 202	f<>: Meßspannungsauswahl	
	f<>: Selection meas. volt	
018 201	f<>: Auswertzeit	
	f<>: Evaluation time	
018 200	f<>: Unterspgs.block.U<	
	f<>: Undervolt. block. V<	

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-201

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
018 120	f<>: Betriebsart f1	PS1
018 121	f<>: Oper. mode f1	PS1
018 122	f<>: Betriebsart f1	PS2
018 123	f<>: Oper. mode f1	PS2
018 124	f<>: Betriebsart f1	PS3
018 125	f<>: Oper. mode f1	PS3
018 126	f<>: Betriebsart f1	PS4
018 127	f<>: Oper. mode f1	PS4
018 128	f<>: Betriebsart f1	PS1
018 129	f<>: Oper. mode f1	PS1
018 130	f<>: Betriebsart f1	PS2
018 131	f<>: Oper. mode f1	PS2
018 132	f<>: Betriebsart f1	PS3
018 133	f<>: Oper. mode f1	PS3
018 134	f<>: Betriebsart f1	PS4
018 135	f<>: Oper. mode f1	PS4

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
018 116	f<>: Delta t1	PS1
018 117	f<>: Delta t1	PS1
018 118	f<>: Delta t1	PS2
018 119	f<>: Delta t1	PS2
018 120	f<>: Delta t1	PS3
018 121	f<>: Delta t1	PS3
018 122	f<>: Delta t1	PS4
018 123	f<>: Delta t1	PS4
018 124	f<>: Betriebsart f2	PS1
018 125	f<>: Oper. mode f2	PS1
018 126	f<>: Betriebsart f2	PS2
018 127	f<>: Oper. mode f2	PS2
018 128	f<>: Betriebsart f2	PS3
018 129	f<>: Oper. mode f2	PS3
018 130	f<>: Betriebsart f2	PS4
018 131	f<>: Oper. mode f2	PS4
018 132	f<>: Betriebsart f2	PS1
018 133	f<>: Oper. mode f2	PS1
018 134	f<>: Betriebsart f2	PS2
018 135	f<>: Oper. mode f2	PS2

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
018 136	f<>: Delta f2	PS1
018 137	f<>: Delta f2	PS1
018 138	f<>: Delta f2	PS2
018 139	f<>: Delta f2	PS2
018 140	f<>: Delta f2	PS3
018 141	f<>: Delta f2	PS3
018 142	f<>: Delta f2	PS4
018 143	f<>: Delta f2	PS4
018 144	f<>: Betriebsart f3	PS1
018 145	f<>: Oper. mode f3	PS1
018 146	f<>: Betriebsart f3	PS2
018 147	f<>: Oper. mode f3	PS2
018 148	f<>: Betriebsart f3	PS3
018 149	f<>: Oper. mode f3	PS3
018 150	f<>: Betriebsart f3	PS4
018 151	f<>: Oper. mode f3	PS4
018 152	f<>: Betriebsart f3	PS1
018 153	f<>: Oper. mode f3	PS1
018 154	f<>: Betriebsart f3	PS2
018 155	f<>: Oper. mode f3	PS2

Adresse Address	Bezeichnung Description	PS
018 156	f<>: Delta f3	PS1
018 157	f<>: Delta f3	PS1
018 158	f<>: Delta f3	PS2
018 159	f<>: Delta f3	PS2
018 160	f<>: Delta f3	PS3
018 161	f<>: Delta f3	PS3
018 162	f<>: Delta f3	PS4
018 163	f<>: Delta f3	PS4
018 164	f<>: Betriebsart f4	PS1
018 165	f<>: Oper. mode f4	PS1
018 166	f<>: Betriebsart f4	PS2
018 167	f<>: Oper. mode f4	PS2
018 168	f<>: Betriebsart f4	PS3
018 169	f<>: Oper. mode f4	PS3
018 170	f<>: Betriebsart f4	PS4
018 171	f<>: Oper. mode f4	PS4
018 172	f<>: Betriebsart f4	PS1
018 173	f<>: Oper. mode f4	PS1
018 174	f<>: Betriebsart f4	PS2
018 175	f<>: Oper. mode f4	PS2

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-202

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
018 176	f<>: tf4	PS1
	f<>: tf4	PS1
018 177	f<>: tf4	PS2
	f<>: tf4	PS2
018 178	f<>: tf4	PS3
	f<>: tf4	PS3
018 179	f<>: tf4	PS4
	f<>: tf4	PS4
018 180	f<>: df4/dt	PS1
	f<>: df4/dt	PS1
018 181	f<>: df4/dt	PS2
	f<>: df4/dt	PS2
018 182	f<>: df4/dt	PS3
	f<>: df4/dt	PS3
018 183	f<>: df4/dt	PS4
	f<>: df4/dt	PS4
018 184	f<>: Delta f4	PS1
	f<>: Delta f4	PS1
018 185	f<>: Delta f4	PS2
	f<>: Delta f4	PS2
018 186	f<>: Delta f4	PS3
	f<>: Delta f4	PS3
018 187	f<>: Delta f4	PS4
	f<>: Delta f4	PS4
018 188	f<>: Delta t4	PS1
	f<>: Delta t4	PS1
018 189	f<>: Delta t4	PS2
	f<>: Delta t4	PS2
018 190	f<>: Delta t4	PS3
	f<>: Delta t4	PS3
018 191	f<>: Delta t4	PS4
	f<>: Delta t4	PS4
014 220	P<>: eingeschaltet BED	
	P<>: General enable USER	
014 252	P<>: Freigabe	PS1
	P<>: Enabled	PS1
014 253	P<>: Freigabe	PS2
	P<>: Enabled	PS2
014 254	P<>: Freigabe	PS3
	P<>: Enabled	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
014 255	P<>: Freigabe	PS4
	P<>: Enabled	PS4
017 120	P<>: P>	PS1
	P<>: P>	PS1
017 200	P<>: P>	PS2
	P<>: P>	PS2
017 201	P<>: P>	PS3
	P<>: P>	PS3
017 202	P<>: P>	PS4
	P<>: P>	PS4
017 128	P<>: Ansprechverz. P>	PS1
	P<>: Operate delay P>	PS1
017 129	P<>: Ansprechverz. P>	PS2
	P<>: Operate delay P>	PS2
017 130	P<>: Ansprechverz. P>	PS3
	P<>: Operate delay P>	PS3
017 131	P<>: Ansprechverz. P>	PS4
	P<>: Operate delay P>	PS4
017 132	P<>: Rückfallverz. P>	PS1
	P<>: Release delay P>	PS1
017 133	P<>: Rückfallverz. P>	PS2
	P<>: Release delay P>	PS2
017 134	P<>: Rückfallverz. P>	PS3
	P<>: Release delay P>	PS3
017 135	P<>: Rückfallverz. P>	PS4
	P<>: Release delay P>	PS4
017 136	P<>: Richtung P>	PS1
	P<>: Direction P>	PS1
017 137	P<>: Richtung P>	PS2
	P<>: Direction P>	PS2
017 138	P<>: Richtung P>	PS3
	P<>: Direction P>	PS3
017 139	P<>: Richtung P>	PS4
	P<>: Direction P>	PS4
017 124	P<>: Rückfallverz. P>	PS1
	P<>: Diseng. ratio P>	PS1
017 125	P<>: Rückfallverz. P>	PS2
	P<>: Diseng. ratio P>	PS2
017 126	P<>: Rückfallverz. P>	PS3
	P<>: Diseng. ratio P>	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
017 127	P<>: Rückfallverz. P>	PS4
	P<>: Diseng. ratio P>	PS4
017 140	P<>: P>>	PS1
	P<>: P>>	PS1
017 141	P<>: P>>	PS2
	P<>: P>>	PS2
017 142	P<>: P>>	PS3
	P<>: P>>	PS3
017 143	P<>: P>>	PS4
	P<>: P>>	PS4
017 148	P<>: Ansprechverz. P>>	PS1
	P<>: Operate delay P>>	PS1
017 149	P<>: Ansprechverz. P>>	PS2
	P<>: Operate delay P>>	PS2
017 150	P<>: Ansprechverz. P>>	PS3
	P<>: Operate delay P>>	PS3
017 151	P<>: Ansprechverz. P>>	PS4
	P<>: Operate delay P>>	PS4
017 152	P<>: Rückfallverz. P>>	PS1
	P<>: Release delay P>>	PS1
017 153	P<>: Rückfallverz. P>>	PS2
	P<>: Release delay P>>	PS2
017 154	P<>: Rückfallverz. P>>	PS3
	P<>: Release delay P>>	PS3
017 155	P<>: Rückfallverz. P>>	PS4
	P<>: Release delay P>>	PS4
017 156	P<>: Richtung P>>	PS1
	P<>: Direction P>>	PS1
017 157	P<>: Richtung P>>	PS2
	P<>: Direction P>>	PS2
017 158	P<>: Richtung P>>	PS3
	P<>: Direction P>>	PS3
017 159	P<>: Richtung P>>	PS4
	P<>: Direction P>>	PS4
017 144	P<>: Rückfallverz. P>>	PS1
	P<>: Diseng. ratio P>>	PS1
017 145	P<>: Rückfallverz. P>>	PS2
	P<>: Diseng. ratio P>>	PS2
017 146	P<>: Rückfallverz. P>>	PS3
	P<>: Diseng. ratio P>>	PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description	Bezeichnung Description
017 147	P<>: Rückfallverz. P>>	PS4
	P<>: Diseng. ratio P>>	PS4
017 160	P<>: Q>	PS1
	P<>: Q>	PS1
017 161	P<>: Q>	PS2
	P<>: Q>	PS2
017 162	P<>: Q>	PS3
	P<>: Q>	PS3
017 163	P<>: Q>	PS4
	P<>: Q>	PS4
017 168	P<>: Ansprechverz. Q>	PS1
	P<>: Operate delay Q>	PS1
017 169	P<>: Ansprechverz. Q>	PS2
	P<>: Operate delay Q>	PS2
017 170	P<>: Ansprechverz. Q>	PS3
	P<>: Operate delay Q>	PS3
017 171	P<>: Ansprechverz. Q>	PS4
	P<>: Operate delay Q>	PS4
017 172	P<>: Rückfallverz. Q>	PS1
	P<>: Release delay Q>	PS1
017 173	P<>: Rückfallverz. Q>	PS2
	P<>: Release delay Q>	PS2
017 174	P<>: Rückfallverz. Q>	PS3
	P<>: Release delay Q>	PS3
017 175	P<>: Rückfallverz. Q>	PS4
	P<>: Release delay Q>	PS4
017 176	P<>: Richtung Q>	PS1
	P<>: Direction Q>	PS1
017 177	P<>: Richtung Q>	PS2
	P<>: Direction Q>	PS2
017 178	P<>: Richtung Q>	PS3
	P<>: Direction Q>	PS3
017 179	P<>: Richtung Q>	PS4
	P<>: Direction Q>	PS4
017 164	P<>: Rückfallverz. Q>	PS1
	P<>: Diseng. ratio Q>	PS1
017 165	P<>: Rückfallverz. Q>	PS2
	P<>: Diseng. ratio Q>	PS2
017 166	P<>: Rückfallverz. Q>	PS3
	P<>: Diseng. ratio Q>	PS3

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-203

Adresse Address	Bezeichnung Description
017 167	P<>: Rückfallverh. Q> PS4
	P<>: Diseng. ratio Q> PS4
017 180	P<>: Q>> PS1
	P<>: Q>> PS1
017 181	P<>: Q>> PS2
	P<>: Q>> PS2
017 182	P<>: Q>> PS3
	P<>: Q>> PS3
017 183	P<>: Q>> PS4
	P<>: Q>> PS4
017 188	P<>: Ansprechverz. Q>> PS1
	P<>: Operate delay Q>> PS1
017 189	P<>: Ansprechverz. Q>> PS2
	P<>: Operate delay Q>> PS2
017 190	P<>: Ansprechverz. Q>> PS3
	P<>: Operate delay Q>> PS3
017 191	P<>: Ansprechverz. Q>> PS4
	P<>: Operate delay Q>> PS4
017 192	P<>: Rückfallverh. Q>> PS1
	P<>: Release delay Q>> PS1
017 193	P<>: Rückfallverh. Q>> PS2
	P<>: Release delay Q>> PS2
017 194	P<>: Rückfallverh. Q>> PS3
	P<>: Release delay Q>> PS3
017 195	P<>: Rückfallverh. Q>> PS4
	P<>: Release delay Q>> PS4
017 196	P<>: Richtung Q>> PS1
	P<>: Direction Q>> PS1
017 197	P<>: Richtung Q>> PS2
	P<>: Direction Q>> PS2
017 198	P<>: Richtung Q>> PS3
	P<>: Direction Q>> PS3
017 199	P<>: Richtung Q>> PS4
	P<>: Direction Q>> PS4
017 184	P<>: Rückfallverh. Q>> PS1
	P<>: Diseng. ratio Q>> PS1
017 185	P<>: Rückfallverh. Q>> PS2
	P<>: Diseng. ratio Q>> PS2
017 186	P<>: Rückfallverh. Q>> PS3
	P<>: Diseng. ratio Q>> PS3

Adresse Address	Bezeichnung Description
017 187	P<>: Rückfallverh. Q>> PS4
	P<>: Diseng. ratio Q>> PS4
011 067	LSV: tLSV
	CBF: tCBF
017 028	MKÜ: Betriebsart Idiff>
	MCMON: Op. mode Idiff>
017 024	MKÜ: Idiff>
	MCMON: Idiff>
018 079	MKÜ: Betr.art Umin< Überw
	MCMON: Op. mode Vmin< monit
017 022	MKÜ: Umin<
	MCMON: Vmin<
017 023	MKÜ: Ansprechverzögerung
	MCMON: Operate delay
014 004	GRENZ: I>
	LIMIT: I>
014 020	GRENZ: I>>
	LIMIT: I>>
014 031	GRENZ: ti>
	LIMIT: ti>
014 032	GRENZ: ti>>
	LIMIT: ti>>
014 021	GRENZ: I<
	LIMIT: I<
014 022	GRENZ: I<<
	LIMIT: I<<
014 033	GRENZ: ti<
	LIMIT: ti<
014 034	GRENZ: ti<<
	LIMIT: ti<<
014 023	GRENZ: ULE>
	LIMIT: VPG>
014 024	GRENZ: ULE>>
	LIMIT: VPG>>
014 035	GRENZ: tULE>
	LIMIT: tVPG>
014 036	GRENZ: tULE>>
	LIMIT: tVPG>>
014 025	GRENZ: ULE<
	LIMIT: VPG<

Adresse Address	Bezeichnung Description
014 026	GRENZ: ULE<<
	LIMIT: VPG<<
014 037	GRENZ: tULE<
	LIMIT: tVPG<
014 038	GRENZ: tULE<<
	LIMIT: tVPG<<
014 027	GRENZ: ULL>
	LIMIT: VPP>
014 028	GRENZ: ULL>>
	LIMIT: VPP>>
014 039	GRENZ: tULL>
	LIMIT: tVPP>
014 040	GRENZ: tULL>>
	LIMIT: tVPP>>
014 029	GRENZ: ULL<
	LIMIT: VPP<
014 030	GRENZ: ULL<<
	LIMIT: VPP<<
014 041	GRENZ: tULL<
	LIMIT: tVPP<
014 042	GRENZ: tULL<<
	LIMIT: tVPP<<
014 043	GRENZ: UNE>
	LIMIT: VNG>
014 044	GRENZ: UNE>>
	LIMIT: VNG>>
014 045	GRENZ: tUNE>
	LIMIT: tVNG>
014 046	GRENZ: tUNE>>
	LIMIT: tVNG>>
030 001	LOGIK: Betr.art t Ausgang 1
	LOGIC: Op. mode t output 1
030 002	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 1
	LOGIC: Time t1 output 1
030 003	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 1
	LOGIC: Time t2 output 1
044 000	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 1
	LOGIC: Sig.assig. outp. 1
044 001	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 1(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp. 1(t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 005	LOGIK: Betr.art t Ausgang 2
	LOGIC: Op. mode t output 2
030 006	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 2
	LOGIC: Time t1 output 2
030 007	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 2
	LOGIC: Time t2 output 2
044 002	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 2
	LOGIC: Sig.assig. outp. 2
044 003	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 2(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp. 2(t)
030 009	LOGIK: Betr.art t Ausgang 3
	LOGIC: Op. mode t output 3
030 010	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 3
	LOGIC: Time t1 output 3
030 011	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 3
	LOGIC: Time t2 output 3
044 004	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 3
	LOGIC: Sig.assig. outp. 3
044 005	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 3(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp. 3(t)
030 013	LOGIK: Betr.art t Ausgang 4
	LOGIC: Op. mode t output 4
030 014	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 4
	LOGIC: Time t1 output 4
030 015	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 4
	LOGIC: Time t2 output 4
044 006	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 4
	LOGIC: Sig.assig. outp. 4
044 007	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 4(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp. 4(t)
030 017	LOGIK: Betr.art t Ausgang 5
	LOGIC: Op. mode t output 5
030 018	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 5
	LOGIC: Time t1 output 5
030 019	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 5
	LOGIC: Time t2 output 5
044 008	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 5
	LOGIC: Sig.assig. outp. 5
044 009	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 5(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp. 5(t)

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-204

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 021	LOGIK: Betr.art t Ausgang 6 LOGIC: Op. mode t output 6
030 022	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 6 LOGIC: Time t1 output 6
030 023	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 6 LOGIC: Time t2 output 6
044 010	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 6 LOGIC: Sign.zuo. outp. 6
044 011	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 6(t) LOGIC: Sign.zuo. outp. 6(t)
030 025	LOGIK: Betr.art t Ausgang 7 LOGIC: Op. mode t output 7
030 026	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 7 LOGIC: Time t1 output 7
030 027	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 7 LOGIC: Time t2 output 7
044 012	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 7 LOGIC: Sign.zuo. outp. 7
044 013	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 7(t) LOGIC: Sign.zuo. outp. 7(t)
030 029	LOGIK: Betr.art t Ausgang 8 LOGIC: Op. mode t output 8
030 030	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 8 LOGIC: Time t1 output 8
030 031	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 8 LOGIC: Time t2 output 8
044 014	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 8 LOGIC: Sign.zuo. outp. 8
044 015	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 8(t) LOGIC: Sign.zuo. outp. 8(t)
030 033	LOGIK: Betr.art t Ausgang 9 LOGIC: Op. mode t output 9
030 034	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 9 LOGIC: Time t1 output 9
030 035	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 9 LOGIC: Time t2 output 9
044 016	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 9 LOGIC: Sign.zuo. outp. 9
044 017	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 9(t) LOGIC: Sign.zuo. outp. 9(t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 037	LOGIK: Betr.art t Ausgang10 LOGIC: Op. mode t output 10
030 038	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 10 LOGIC: Time t1 output 10
030 039	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 10 LOGIC: Time t2 output 10
044 018	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 10 LOGIC: Sign.zuo. outp. 10
044 019	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.10(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.10(t)
030 041	LOGIK: Betr.art t Ausgang11 LOGIC: Op. mode t output 11
030 042	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 11 LOGIC: Time t1 output 11
030 043	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 11 LOGIC: Time t2 output 11
044 020	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 11 LOGIC: Sign.zuo. outp. 11
044 021	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.11(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.11(t)
030 045	LOGIK: Betr.art t Ausgang12 LOGIC: Op. mode t output 12
030 046	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 12 LOGIC: Time t1 output 12
030 047	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 12 LOGIC: Time t2 output 12
044 022	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 12 LOGIC: Sign.zuo. outp. 12
044 023	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.12(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.12(t)
030 049	LOGIK: Betr.art t Ausgang13 LOGIC: Op. mode t output 13
030 050	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 13 LOGIC: Time t1 output 13
030 051	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 13 LOGIC: Time t2 output 13
044 024	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 13 LOGIC: Sign.zuo. outp. 13
044 025	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.13(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.13(t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 053	LOGIK: Betr.art t Ausgang14 LOGIC: Op. mode t output 14
030 054	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 14 LOGIC: Time t1 output 14
030 055	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 14 LOGIC: Time t2 output 14
044 026	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 14 LOGIC: Sign.zuo. outp. 14
044 027	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.14(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.14(t)
030 057	LOGIK: Betr.art t Ausgang15 LOGIC: Op. mode t output 15
030 058	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 15 LOGIC: Time t1 output 15
030 059	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 15 LOGIC: Time t2 output 15
044 028	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 15 LOGIC: Sign.zuo. outp. 15
044 029	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.15(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.15(t)
030 061	LOGIK: Betr.art t Ausgang16 LOGIC: Op. mode t output 16
030 062	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 16 LOGIC: Time t1 output 16
030 063	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 16 LOGIC: Time t2 output 16
044 030	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 16 LOGIC: Sign.zuo. outp. 16
044 031	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.16(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.16(t)
030 065	LOGIK: Betr.art t Ausgang17 LOGIC: Op. mode t output 17
030 066	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 17 LOGIC: Time t1 output 17
030 067	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 17 LOGIC: Time t2 output 17
044 032	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 17 LOGIC: Sign.zuo. outp. 17
044 033	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.17(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.17(t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 069	LOGIK: Betr.art t Ausgang18 LOGIC: Op. mode t output 18
030 070	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 18 LOGIC: Time t1 output 18
030 071	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 18 LOGIC: Time t2 output 18
044 034	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 18 LOGIC: Sign.zuo. outp. 18
044 035	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.18(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.18(t)
030 073	LOGIK: Betr.art t Ausgang19 LOGIC: Op. mode t output 19
030 074	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 19 LOGIC: Time t1 output 19
030 075	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 19 LOGIC: Time t2 output 19
044 036	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 19 LOGIC: Sign.zuo. outp. 19
044 037	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.19(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.19(t)
030 077	LOGIK: Betr.art t Ausgang20 LOGIC: Op. mode t output 20
030 078	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 20 LOGIC: Time t1 output 20
030 079	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 20 LOGIC: Time t2 output 20
044 038	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 20 LOGIC: Sign.zuo. outp. 20
044 039	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.20(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.20(t)
030 081	LOGIK: Betr.art t Ausgang21 LOGIC: Op. mode t output 21
030 082	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 21 LOGIC: Time t1 output 21
030 083	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 21 LOGIC: Time t2 output 21
044 040	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 21 LOGIC: Sign.zuo. outp. 21
044 041	LOGIK: Sign.zuo. Ausg.21(t) LOGIC: Sign.zuo. outp.21(t)

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-205

Adresse Address	Bezeichnung Description
030 085	LOGIK: Betr.art t Ausgang22
	LOGIC: Op. mode t output 22
030 086	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 22
	LOGIC: Time t1 output 22
030 087	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 22
	LOGIC: Time t2 output 22
044 042	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 22
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 22
044 043	LOGIK: Sig.assig. outp. 22
	LOGIC: Sig.assig.outp.22(t)
030 089	LOGIK: Betr.art t Ausgang23
	LOGIC: Op. mode t output 23
030 090	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 23
	LOGIC: Time t1 output 23
030 091	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 23
	LOGIC: Time t2 output 23
044 044	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 23
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 23
044 045	LOGIK: Sig.assig. outp. 23
	LOGIC: Sig.zuo. Ausg.23(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.23(t)
030 093	LOGIK: Betr.art t Ausgang24
	LOGIC: Op. mode t output 24
030 094	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 24
	LOGIC: Time t1 output 24
030 095	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 24
	LOGIC: Time t2 output 24
044 046	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 24
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 24
044 047	LOGIK: Sig.assig. outp. 24
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.24(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.24(t)
030 097	LOGIK: Betr.art t Ausgang25
	LOGIC: Op. mode t output 25
030 098	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 25
	LOGIC: Time t1 output 25
030 099	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 25
	LOGIC: Time t2 output 25
044 048	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 25
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 25
044 049	LOGIK: Sig.assig. outp. 25
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.25(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.25(t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
031 001	LOGIK: Betr.art t Ausgang26
	LOGIC: Op. mode t output 26
031 002	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 26
	LOGIC: Time t1 output 26
031 003	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 26
	LOGIC: Time t2 output 26
044 050	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 26
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 26
044 051	LOGIK: Sig.assig. outp. 26
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.26(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.26(t)
031 005	LOGIK: Betr.art t Ausgang27
	LOGIC: Op. mode t output 27
031 006	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 27
	LOGIC: Time t1 output 27
031 007	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 27
	LOGIC: Time t2 output 27
044 052	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 27
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 27
044 053	LOGIK: Sig.assig. outp. 27
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.27(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.27(t)
031 009	LOGIK: Betr.art t Ausgang28
	LOGIC: Op. mode t output 28
031 010	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 28
	LOGIC: Time t1 output 28
031 011	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 28
	LOGIC: Time t2 output 28
044 054	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 28
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 28
044 055	LOGIK: Sig.assig. outp. 28
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.28(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.28(t)
031 013	LOGIK: Betr.art t Ausgang29
	LOGIC: Op. mode t output 29
031 014	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 29
	LOGIC: Time t1 output 29
031 015	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 29
	LOGIC: Time t2 output 29
044 056	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 29
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 29
044 057	LOGIK: Sig.assig. outp. 29
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.29(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.29(t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
031 017	LOGIK: Betr.art t Ausgang30
	LOGIC: Op. mode t output 30
031 018	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 30
	LOGIC: Time t1 output 30
031 019	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 30
	LOGIC: Time t2 output 30
044 058	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 30
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 30
044 059	LOGIK: Sig.assig. outp. 30
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.30(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.30(t)
031 021	LOGIK: Betr.art t Ausgang31
	LOGIC: Op. mode t output 31
031 022	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 31
	LOGIC: Time t1 output 31
031 023	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 31
	LOGIC: Time t2 output 31
044 060	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 31
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 31
044 061	LOGIK: Sig.assig. outp. 31
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.31(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.31(t)
031 025	LOGIK: Betr.art t Ausgang32
	LOGIC: Op. mode t output 32
031 026	LOGIK: Zeit t1 Ausgang 32
	LOGIC: Time t1 output 32
031 027	LOGIK: Zeit t2 Ausgang 32
	LOGIC: Time t2 output 32
044 062	LOGIK: Sign.zuo. Ausg. 32
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg. 32
044 063	LOGIK: Sig.assig. outp. 32
	LOGIC: Sign.zuo. Ausg.32(t)
	LOGIC: Sig.assig.outp.32(t)

D 4.20 Auswahltable F 571 /
Selection Table F 571

Wert Value	Bezeichnung Description
1	Version A
2	Version A
	Version B
3	Version B
	Version C
4	Version C
	Version D
5	Version D
	Version E
6	Version E
	Version F
7	Version F
	Version G
8	Version G
	Version H
9	Version H
	Version I
10	Version I
	Version J
11	Version J
	Version K
12	Version K
	Version L
13	Version L
	Version M
14	Version M
	Version N
15	Version N
	Version O
16	Version O
	Version P
17	Version P
	Version Q
18	Version Q
	Version R
	Version R

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

Wert Value	Bezeichnung Description
19	Version S
20	Version T
21	Version U
22	Version V
23	Version W
24	Version X
25	Version Y
26	Version Z
27	nicht bestückt Not fitted

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-207

D 5 Mögliche Speichereinträge / Possible Entries into Memory

D 5.1 Störfallspeicher / Fault Memory

Adresse Address	Bezeichnung Description
008 010	ST_ME: Störfalldauer
004 021	FT_DA: Fault duration
004 021	ST_ME: Laufzeit
004 079	FT_DA: Running time
004 079	ST_ME: ausgew. Meßschleife
004 025	FT_DA: Meas. loop selected
004 025	ST_ME: KS-Strom L norm.
004 026	FT_DA: Fault current P p.u.
004 026	ST_ME: KS-Spg. IE/LL norm.
004 024	FT_DA: Flt.volt. PG/PP p.u.
004 024	ST_ME: KS-Winkel L
004 049	FT_DA: Fault loop angle P
004 049	ST_ME: KS-Strom E norm.
004 048	FT_DA: Fault curr. N p.u.
004 048	ST_ME: KS-Winkel E
004 029	FT_DA: Fault loop angle N
004 029	ST_ME: KS-Reaktanz prim.
004 028	FT_DA: Fault react., prim.
004 028	ST_ME: KS-Reaktanz sek.
004 023	FT_DA: Fault reactance, sec.
004 023	ST_ME: KS-Impedanz sek.
004 027	FT_DA: Fault impedance, sec
004 027	ST_ME: Fehlerort norm.
004 022	FT_DA: Fault locat. percent
004 022	ST_ME: Fehlerort
004 037	FT_DA: Fault location
004 037	ST_ME: Lastimp. nach KS
004 038	FT_DA: Load imped.post-flt.
004 038	ST_ME: Lastwinkel nach KS
004 039	FT_DA: Load angle post-flt.
004 039	ST_ME: Erdstrom nach KS
042 103	FT_DA: Resid.curr. post-flt
042 103	f<>: Blockieren f1 EXT
	f<>: Blocking f1 EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 104	f<>: Blockieren f2 EXT
042 105	f<>: Blocking f2 EXT
042 105	f<>: Blockieren f3 EXT
042 106	f<>: Blocking f3 EXT
042 106	f<>: Blockieren f4 EXT
042 106	f<>: Blocking f4 EXT
035 082	P<>: Blockieren P> EXT
035 082	P<>: Blocking P> EXT
035 083	P<>: Blockieren P>> EXT
035 083	P<>: Blocking P>> EXT
035 084	P<>: Blockieren Q> EXT
035 084	P<>: Blocking Q> EXT
035 085	P<>: Blockieren Q>> EXT
035 085	P<>: Blocking Q>> EXT
004 061	GRUND: Autom.fall U EXT
004 061	MAIN: M.c.b. trip V EXT
036 033	GRUND: Umsch. dyn.Param.EXT
036 033	MAIN: Switch dyn.param.EXT
036 047	GRUND: Hand-Ein EXT
036 047	MAIN: Manual close EXT
036 051	GRUND: IS-Ein-Mldg. EXT
036 051	MAIN: CB closed sig. EXT
037 018	GRUND: Man. Aus K. EXT
037 018	MAIN: Man. trip cmd. EXT
040 060	GRUND: Blockieren 1 EXT
040 060	MAIN: Blocking 1 EXT
040 061	GRUND: Blockieren 2 EXT
040 061	MAIN: Blocking 2 EXT
041 023	GRUND: Freig. man.Ein K.EXT
041 023	MAIN: Man.cl.cmd.enabl.EXT
040 138	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.EXT
040 138	MAIN: Reset latch.trip EXT
041 060	UMZ: Blockieren ti> EXT
041 060	DTOC: Blocking ti> EXT
041 061	UMZ: Blockieren ti>> EXT
041 061	DTOC: Blocking ti>> EXT
041 062	UMZ: Blockieren ti>>> EXT
041 062	DTOC: Blocking ti>>> EXT
041 063	UMZ: Blockieren tiE> EXT
041 063	DTOC: Blocking tiN> EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 064	UMZ: Blockieren tiE>> EXT
041 064	DTOC: Blocking tiN>> EXT
041 065	UMZ: Block. tiE>>> EXT
041 065	DTOC: Blocking tiN>>> EXT
036 048	SV: Empfang EXT
036 048	PSIG: Receive EXT
036 049	SV: Blockieren EXT
036 049	PSIG: Blocking EXT
004 066	AME: IS-Antr. bereit EXT
004 066	ARC: CB drive ready EXT
041 068	U<>: Blockieren tu> EXT
041 068	V<>: Blocking tv> EXT
041 069	U<>: Blockieren tu>> EXT
041 069	V<>: Blocking tv>> EXT
041 070	U<>: Blockieren tu< EXT
041 070	V<>: Blocking tv< EXT
041 071	U<>: Blockieren tu<< EXT
041 071	V<>: Blocking tv<< EXT
041 090	U<>: Block. tūmit< EXT
041 090	V<>: Blocking tvPos< EXT
041 091	U<>: Block. tūmit>> EXT
041 091	V<>: Blocking tvPos>> EXT
041 092	U<>: Block. tūmit< EXT
041 092	V<>: Blocking tvPos< EXT
041 093	U<>: Block. tūmit<< EXT
041 093	V<>: Blocking tvPos<< EXT
041 094	U<>: Block. tūgegen> EXT
041 094	V<>: Blocking tvNeg> EXT
041 095	U<>: Block. tūgegen>> EXT
041 095	V<>: Blocking tvNeg>> EXT
041 072	U<>: Block. tūNE> EXT
041 072	V<>: Blocking tvNG> EXT
041 073	U<>: Block. tūNE>> EXT
041 073	V<>: Blocking tvNG>> EXT
037 019	LSV: Parallel Aus EXT
037 019	CBF: Parallel trip EXT
038 016	LSV: Anregeauslösung EXT
038 016	CBF: Starting trig. EXT
039 063	ZUKS: Par. AME läuft EXT
039 063	SOTF: Par. ARC running EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 100	I2>: Blockieren EXT
035 100	I2>: Blocking EXT
041 076	I2>: Bl. tIgegen> EXT
041 076	I2>: Blocking tIneg> EXT
041 077	I2>: Bl. tIgegen>> EXT
041 077	I2>: Blocking tIneg>> EXT
040 101	AMZ: Block. tIB.L> EXT
040 101	IDMT: Block. tIB.ref.p> EXT
040 102	AMZ: Block. tIB.gegen>EXT
040 102	IDMT: Block. tIB.ref.neg>EXT
040 103	AMZ: Block. tIB.E> EXT
040 103	IDMT: Block. tIB.ref.N> EXT
036 141	UMZ: Block. tIgegen> EXT
036 141	DTOC: Block. tIneg> EXT
036 142	UMZ: Block. tIgegen>> EXT
036 142	DTOC: Block. tIneg>> EXT
036 143	UMZ: Block. tIgegen>>>EXT
036 143	DTOC: Block. tIneg>>> EXT
036 088	ST_ME: Triggern EXT
036 088	FT_DA: Trigger EXT
035 001	ST_AZ: Überlauf Störfallsp.
035 001	FT_RC: Fault mem. overflow
037 071	GRUND: Prüf-Modus
037 071	MAIN: Test mode
004 060	GRUND: Gerät nicht bereit
004 060	MAIN: Device not ready
004 065	GRUND: Blockade/Störung
004 065	MAIN: Blocked/faulty
021 013	GRUND: Aus K. blockiert
021 013	MAIN: Trip cmd. blocked
034 017	GRUND: Man. Aus Meldung
034 017	MAIN: Manual trip signal
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando
037 068	MAIN: Man. close command
037 009	GRUND: Ein Kommando
037 009	MAIN: Close command
035 071	GRUND: Gen. Aus Kommando
035 071	MAIN: Gen. trip command
035 005	ES_AZ: Ereignis läuft
035 005	GF_RC: Record. in progress

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-208

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 003	ÜL_AZ: Ereignis läuft
035 000	OL_RC: Record. in progress
041 027	ST_AZ: Ereignis läuft
041 028	FT_PC: Record. in progress
041 029	GRUND: Rushst. L1 angespr.
041 029	MAIN: Rush restr. A trig.
041 029	GRUND: Rushst. L2 angespr.
041 029	MAIN: Rush restr. B trig.
041 029	GRUND: Rushst. L3 angespr.
041 029	MAIN: Rush restr. C trig.
040 000	GRUND: Generalanregung
040 005	MAIN: General starting
040 005	GRUND: Anregung L1
040 005	MAIN: Starting A
040 006	GRUND: Anregung L2
040 007	MAIN: Starting B
040 007	GRUND: Anregung L3
040 007	MAIN: Starting C
040 008	GRUND: Anregung N
040 031	MAIN: Starting GF
040 032	GRUND: Zeitstufe L abgel.
040 032	MAIN: Timer stage P elaps.
040 032	GRUND: Zeitstufe E abgel.
040 032	MAIN: Timer stage N elaps.
040 042	GRUND: Aus Mldg. tI>/tB, L>
040 043	MAIN: TripSig. tI>/tB, E>
040 043	GRUND: Aus Mldg. tIE>/tB, E>
040 043	MAIN: TripSig tIN>/tB, E>
040 009	GRUND: tGA abgelaufen
040 009	MAIN: tGS elapsed
040 090	GRUND: dyn. Param. aktiv
040 090	MAIN: Dynam. param. active
040 105	GRUND: Anregung Igegen
040 105	MAIN: Starting Ineg
040 133	GRUND: Schutz E eingesch.
040 133	MAIN: System IN enabled
041 087	GRUND: Erdschluß
041 087	MAIN: Ground fault
041 054	GRUND: Erdschluß L1
041 054	MAIN: Ground fault A

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 055	GRUND: Erdschluß L2
041 055	MAIN: Ground fault B
041 056	GRUND: Erdschluß L3
041 056	MAIN: Ground fault C
041 088	GRUND: Erdschluß vorw./LS
041 088	MAIN: Gnd. fault forw./LS
041 089	GRUND: Erdschluß rückw./SS
041 089	MAIN: Gnd. fault backw./BS
040 050	GRUND: Zeitst. Igegen abgel.
040 050	MAIN: Timer st. Ineg elaps
040 051	GRUND: AusMldg. tIgeg>/tBgeg
040 051	MAIN: Tr. sig. tIneg>/tr, neg
036 251	GRUND: Gen. Aus Meldung
036 251	MAIN: Gen. trip signal
036 005	GRUND: Gen. Aus Meldung 1
036 005	MAIN: Gen. trip signal 1
036 023	GRUND: Gen. Aus Meldung 2
036 023	MAIN: Gen. trip signal 2
036 071	GRUND: Gen. Aus Kommando 1
036 071	MAIN: Gen. trip command 1
036 022	GRUND: Gen. Aus Kommando 2
036 022	MAIN: Gen. trip command 2
040 120	UMZ: eingeschaltet
040 120	DTOC: Enabled
040 036	UMZ: Anregung I>
040 036	DTOC: Starting I>
040 029	UMZ: Anregung I>>
040 029	DTOC: Starting I>>
039 075	UMZ: Anregung I>>>
039 075	DTOC: Starting I>>>
040 077	UMZ: Anregung IE>
040 077	DTOC: Starting IE>
040 041	UMZ: Anregung IE>>
040 041	DTOC: Starting IE>>
039 078	UMZ: Anregung IE>>>
039 078	DTOC: Starting IE>>>
040 010	UMZ: tI> abgelaufen
040 010	DTOC: tI> elapsed
040 033	UMZ: tI>> abgelaufen
040 033	DTOC: tI>> elapsed

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 012	UMZ: tI>>> abgelaufen
040 012	DTOC: tI>>> elapsed
040 013	UMZ: tIE> abgelaufen
040 013	DTOC: tIN> elapsed
040 121	UMZ: tIE>> abgelaufen
040 121	DTOC: tIN>> elapsed
039 079	UMZ: tIE>>> abgelaufen
039 079	DTOC: tIN>>> elapsed
040 099	UMZ: tIE> intern. abgel.
040 099	DTOC: tIN> intern. elapsed
040 086	UMZ: Haltez. tIE>, i. läuft
040 086	DTOC: H.-time tIN>, i. runn
039 073	UMZ: Aus Meldung tIE>, i.
039 073	DTOC: Trip sig. tIN>, intun.
041 020	UMZ: Aus Meldung tI>
041 020	DTOC: Trip signal tI>
040 011	UMZ: Aus Meldung tI>>
040 011	DTOC: Trip signal tI>>
040 076	UMZ: Aus Meldung tI>>>
040 076	DTOC: Trip signal tI>>>
041 021	UMZ: Aus Meldung tIE>
041 021	DTOC: Trip signal tIN>
040 028	UMZ: Aus Meldung tIE>>
040 028	DTOC: Trip signal tIN>>
040 079	UMZ: Aus Meldung tIE>>>
040 079	DTOC: Trip signal tIN>>>
015 008	SV: eingeschaltet
015 008	PSIG: Enabled
036 035	SV: Senden (Meldung)
036 035	PSIG: Send (signal)
036 060	SV: Ü.-kanal gestört
036 060	PSIG: Telecom. faulty
037 028	SV: nicht bereit
037 028	PSIG: Not ready
037 029	SV: Empfang (Meldung)
037 029	PSIG: Receive (signal)
038 007	SV: Aus Meldung
038 007	PSIG: Trip signal
034 016	SV: Test Ü.-Kanal
034 016	PSIG: Test telecom. chann.

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 000	AWE: Aus blockiert
042 000	ARC: Blocking trip
034 023	AWE: Probe-KU L1-2-3
034 023	ARC: Test HSR A-B-C
015 064	AWE: eingeschaltet
015 064	ARC: Enabled
004 069	AWE: blockiert
004 069	ARC: Blocked
037 008	AWE: nicht bereit
037 008	ARC: Not ready
036 040	AWE: Unterbr. Sch.f.mldg.
036 040	ARC: Sig.interr. CB trip
037 000	AWE: Zyklus läuft
037 000	ARC: Cycle running
036 042	AWE: Sperrzeit läuft
036 042	ARC: Reclaim time running
037 004	AWE: Blockierzeit läuft
037 004	ARC: Block. time running
037 005	AWE: Wirkzeit läuft
037 005	ARC: Oper. time running
037 002	AWE: Pausenzeit KU läuft
037 002	ARC: Dead time HSR runn.
037 003	AWE: Pausenzeit LU läuft
037 003	ARC: Dead time TDR runn.
037 006	AWE: Ein-(WE)-Meldung LU
037 006	ARC: (Re)close signal TDR
037 007	AWE: Ein-(WE)-Meldung KU
037 007	ARC: (Re)close signal HSR
037 078	AWE: Start über LOGIK
037 078	ARC: Start by LOGIC
039 099	AWE: Aus Meldung
039 099	ARC: Trip signal
036 055	AWE: Zurückw. Probe-KU
036 055	ARC: Reject test HSR
036 062	AWE: WE erfolgreich
036 062	ARC: WE successful
040 066	AWE: Reclosure successful
040 066	ARC: eingeschaltet
041 030	U<>: Enabled
041 030	U<>: Anregung U>
041 030	V<>: Starting V>

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-209

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 096	U<>: Anregung U>>
	V<>: Starting V>>
041 031	U<>: Anreg. U>/>> L1(-L2)
	V<>: Starting V>/>> A(-B)
041 032	U<>: Anreg. U>/>> L2(-L3)
	V<>: Starting V>/>> B(-C)
041 033	U<>: Anreg. U>/>> L3(-L1)
	V<>: Starting V>/>> C(-A)
041 097	U<>: Anregung U> 3p
	V<>: Starting V> 3-pole
041 034	U<>: tU>> abgelaufen
	V<>: tV>> elapsed
041 098	U<>: tU> 3p abgelaufen
	V<>: tV> 3-pole elapsed
041 035	U<>: tU>> abgelaufen
	V<>: tV>> elapsed
041 037	U<>: Anregung U<
	V<>: Starting V<
041 099	U<>: Anregung U<<
	V<>: Starting V<<
041 038	U<>: Anreg. U</<< L1(-L2)
	V<>: Starting V</<< A(-B)
041 039	U<>: Anreg. U</<< L2(-L3)
	V<>: Starting V</<< B(-C)
041 040	U<>: Anreg. U</<< L3(-L1)
	V<>: Starting V</<< C(-A)
042 005	U<>: Anregung U< 3p
	V<>: Starting V< 3-pole
041 041	U<>: tU< abgelaufen
	V<>: tV< elapsed
042 006	U<>: tU< 3p abgelaufen
	V<>: tV< 3-pole elapsed
041 042	U<>: tU<< abgelaufen
	V<>: tV<< elapsed
042 007	U<>: tU</<< abgelaufen
	V<>: tV</<< elapsed
041 044	U<>: Anregung UNE>
	V<>: Starting VNE>
042 008	U<>: Anregung UNE>>
	V<>: Starting VNE>>

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 045	U<>: tUNE> abgelaufen
	V<>: tVNG> elapsed
041 046	U<>: tUNE>> abgelaufen
	V<>: tVNG>> elapsed
042 010	U<>: Anregung Umit>
	V<>: Starting Vpos>
042 011	U<>: Anregung Umit>>
	V<>: Starting Vpos>>
042 012	U<>: tUmit> abgelaufen
	V<>: tVpos> elapsed
042 013	U<>: tUmit>> abgelaufen
	V<>: tVpos>> elapsed
042 014	U<>: Anregung Umit<
	V<>: Starting Vpos<
042 015	U<>: Anregung Umit<<
	V<>: Starting Vpos<<
042 016	U<>: tUmit< abgelaufen
	V<>: tVpos< elapsed
042 017	U<>: tUmit<< abgelaufen
	V<>: tVpos<< elapsed
042 018	U<>: tUmit</< abg. Wisch
	V<>: tVpos</<< elap. trans
042 019	U<>: Anregung Uegen>
	V<>: Starting Vneg>
042 020	U<>: Anregung Uegen>>
	V<>: Starting Vneg>>
042 021	U<>: tUegen> abgelaufen
	V<>: tVneg> elapsed
042 022	U<>: tUegen>> abgelaufen
	V<>: tVneg>> elapsed
042 023	U<>: tU< abgelaufen
	V<>: tV< elapsed
042 024	U<>: tU< 3p abgelaufen
	V<>: tV< 3p elapsed
042 025	U<>: tU<< abgelaufen
	V<>: tV<< elapsed
042 026	U<>: tU</<< abgelaufen
	V<>: tV</<< elapsed
042 027	U<>: Anregung UNE>
	V<>: Starting VNE>
	U<>: Anregung UNE>>
	V<>: Starting VNE>>

Adresse Address	Bezeichnung Description
041 110	U<>: Störfall U<
	V<>: Fault V<
041 111	U<>: Störfall U< 3p
	V<>: Fault V< 3-pole
041 112	U<>: Störfall U<<
	V<>: Fault V<<
041 113	U<>: Störfall Umit<
	V<>: Fault Vpos<
041 114	U<>: Störfall Umit<<
	V<>: Fault Vpos<<
042 004	U<>: nicht bereit
	V<>: Not ready
037 076	ST_AZ: Triggern
	FT_RC: Trigger
040 063	ST_AZ: I> angesprochen
	FT_RC: I> triggered
035 004	ST_AZ: Netzstörung läuft
	FT_RC: System disturb. runn
035 002	ST_AZ: Zeitmarke falsch
	FT_RC: Faulty time tag
040 094	MKÜ: eingeschaltet
	MCMON: Enabled
037 020	MKÜ: Meßkreise U,I gest.
	MCMON: Meas.circ.V,I faulty
038 023	MKÜ: Meßkreise U gestört
	MCMON: Meas. circ. V faulty
038 038	MKÜ: Unterspannung
	MCMON: Undervoltage
038 049	MKÜ: Phasenfolge U gest.
	MCMON: Phase sequ. V faulty
040 087	MKÜ: Meßkreise I gestört
	MCMON: Meas. circ. I faulty
040 069	ZUKS: eingeschaltet
	SOTF: Enabled
036 063	ZUKS: tHand-Ein läuft
	SOTF: tManual-close runn.
036 064	ZUKS: Aus Meldung
	SOTF: Trip signal
040 073	I2>: eingeschaltet
	I2>: Enabled

Adresse Address	Bezeichnung Description
035 024	I2>: Anregung Igegen>
	I2>: Starting Ineg>
035 025	I2>: Anregung Igegen>>
	I2>: Starting Ineg>>
035 033	I2>: tIegen> abgelaufen
	I2>: tIneg> elapsed
035 034	I2>: tIegen>> abgelaufen
	I2>: tIneg>> elapsed
040 055	LSV: eingeschaltet
	CBF: Enabled
036 017	LSV: LS-Versager
	CBF: CB failure
036 066	LSV: tLSV läuft
	CBF: tCBF running
040 026	LSV: Aus Meldung
	CBF: Trip signal
036 090	PSU: PS 1 eingeschaltet
	PSS: PS 1 active
036 091	PSU: PS 2 eingeschaltet
	PSS: PS 2 active
036 092	PSU: PS 3 eingeschaltet
	PSS: PS 3 active
036 093	PSU: PS 4 eingeschaltet
	PSS: PS 4 active
040 046	MS: Aus Meldung
	MP: Trip signal
039 020	THERM: Aus Meldung
	THERM: Trip signal
042 096	EWATT: eingeschaltet
	GFDSS: Enabled
038 027	EWATT: watt. nicht bereit
	GFDSS: GF (pow.) not ready
038 029	EWATT: amp. nicht bereit
	GFDSS: GF (curr.) not ready
009 035	EWATT: vorwärts / LS
	GFDSS: Direct. forward/LS
009 036	EWATT: rückwärts / SS
	GFDSS: Direct. backward/BS
009 037	EWATT: Erdschluß watt./Adm.
	GFDSS: Grd. fault pow./adm.

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-210

Adresse Address	Bezeichnung Description
009 038	EWATT: Erdschluß amp.
	GFDSS: Ground fault (curr.)
039 071	EWATT: amp. Auswertung
	GFDSS: GF (curr.) evaluat.
009 040	EWATT: Anregung vorwärts/LS
	GFDSS: Starting forward/LS
009 031	EWATT: Aus Meldung vorw./LS
	GFDSS: Trip signal forw./LS
040 100	AMZ: eingeschaltet
	IDMT: Enabled
040 080	AMZ: Anregung IB,L>
	IDMT: Starting Iref,P>
040 107	AMZ: Anregung IB,gegen>
	IDMT: Starting Iref,neg>
040 081	AMZ: Anregung IB,E>
	IDMT: Starting Iref,N>
040 082	AMZ: tIB,L> abgelaufen
	IDMT: tIref,P> elapsed
040 109	AMZ: tIB,gegen> abgel.
	IDMT: tIref,neg> elapsed
040 083	AMZ: tIB,E> abgelaufen
	IDMT: tIref,N> elapsed
040 053	AMZ: Haltezeit L läuft
	IDMT: Hold time P running
040 113	AMZ: Haltez. gegen läuft
	IDMT: Hold time neg runn.
040 054	AMZ: Haltezeit E läuft
	IDMT: Hold time N running
040 084	AMZ: Aus Meldung tIB,L>
	IDMT: Trip signal tIref,P>
040 108	AMZ: Aus Mldg. tIB,gegen>
	IDMT: Trip sig. tIref,neg>
040 085	AMZ: Aus Meldung tIB,E>
	IDMT: Trip signal tIref,N>
040 110	AMZ: Speicher L leer
	IDMT: Memory P clear
040 111	AMZ: Speicher gegen leer
	IDMT: Memory neg clear
040 112	AMZ: Speicher E leer
	IDMT: Memory N clear

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 098	KURI: eingeschaltet
	SCDD: Enabled
040 062	KURI: blockiert
	SCDD: Blocked
036 018	KURI: Fehler L vorwärts
	SCDD: Fault P forward
036 019	KURI: Fehler L rückwärts
	SCDD: Fault P backward
040 037	KURI: Fehler E vorwärts
	SCDD: Ground fault forward
040 038	KURI: Fehler E rückwärts
	SCDD: Ground fault backw.
040 088	AUSG: S.h. rückgestellt
	OUTP: Latching reset
021 015	AUSG: Ausg.r. blockiert
	OUTP: Outp. relays blocked
034 046	LOGIK: eingeschaltet
	LOGIC: Enabled
009 041	EWATT: Anregung rückw. /SS
	GFDSS: Starting backw. /BS
009 072	EWATT: Aus Meldung Y(E)>
	GFDSS: Trip signal Y(N)>
009 074	EWATT: Anregung Y(E)>
	GFDSS: Starting Y(N)>
009 075	EWATT: Aus Y(E)>
	GFDSS: Trip Y(N)>
038 168	EWATT: Admitt. nicht bereit
	GFDSS: Admittance not ready
034 000	LOGIK: Eingang 1 EXT
	LOGIC: Input 1 EXT
034 001	LOGIK: Eingang 2 EXT
	LOGIC: Input 2 EXT
034 002	LOGIK: Eingang 3 EXT
	LOGIC: Input 3 EXT
034 003	LOGIK: Eingang 4 EXT
	LOGIC: Input 4 EXT
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT
	LOGIC: Input 5 EXT
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT
	LOGIC: Input 6 EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT
	LOGIC: Input 7 EXT
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT
	LOGIC: Input 8 EXT
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT
	LOGIC: Input 9 EXT
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT
	LOGIC: Input 10 EXT
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT
	LOGIC: Input 11 EXT
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT
	LOGIC: Input 12 EXT
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT
	LOGIC: Input 13 EXT
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT
	LOGIC: Input 14 EXT
034 014	LOGIK: Eingang 15 EXT
	LOGIC: Input 15 EXT
034 015	LOGIK: Eingang 16 EXT
	LOGIC: Input 16 EXT
042 032	LOGIK: Ausgang 1
	LOGIC: Output 1
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t)
	LOGIC: Output 1 (t)
042 034	LOGIK: Ausgang 2
	LOGIC: Output 2
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t)
	LOGIC: Output 2 (t)
042 036	LOGIK: Ausgang 3
	LOGIC: Output 3
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t)
	LOGIC: Output 3 (t)
042 038	LOGIK: Ausgang 4
	LOGIC: Output 4
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t)
	LOGIC: Output 4 (t)
042 040	LOGIK: Ausgang 5
	LOGIC: Output 5
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t)
	LOGIC: Output 5 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 042	LOGIK: Ausgang 6
	LOGIC: Output 6
042 043	LOGIK: Ausgang 6 (t)
	LOGIC: Output 6 (t)
042 044	LOGIK: Ausgang 7
	LOGIC: Output 7
042 045	LOGIK: Ausgang 7 (t)
	LOGIC: Output 7 (t)
042 046	LOGIK: Ausgang 8
	LOGIC: Output 8
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t)
	LOGIC: Output 8 (t)
042 048	LOGIK: Ausgang 9
	LOGIC: Output 9
042 049	LOGIK: Ausgang 9 (t)
	LOGIC: Output 9 (t)
042 050	LOGIK: Ausgang 10
	LOGIC: Output 10
042 051	LOGIK: Ausgang 10 (t)
	LOGIC: Output 10 (t)
042 052	LOGIK: Ausgang 11
	LOGIC: Output 11
042 053	LOGIK: Ausgang 11 (t)
	LOGIC: Output 11 (t)
042 054	LOGIK: Ausgang 12
	LOGIC: Output 12
042 055	LOGIK: Ausgang 12 (t)
	LOGIC: Output 12 (t)
042 056	LOGIK: Ausgang 13
	LOGIC: Output 13
042 057	LOGIK: Ausgang 13 (t)
	LOGIC: Output 13 (t)
042 058	LOGIK: Ausgang 14
	LOGIC: Output 14
042 059	LOGIK: Ausgang 14 (t)
	LOGIC: Output 14 (t)
042 060	LOGIK: Ausgang 15
	LOGIC: Output 15
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t)
	LOGIC: Output 15 (t)

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-211

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 062	LOGIK: Ausgang 16
	LOGIC: Output 16
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t)
	LOGIC: Output 16 (t)
042 064	LOGIK: Ausgang 17
	LOGIC: Output 17
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t)
	LOGIC: Output 17 (t)
042 066	LOGIK: Ausgang 18
	LOGIC: Output 18
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t)
	LOGIC: Output 18 (t)
042 068	LOGIK: Ausgang 19
	LOGIC: Output 19
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t)
	LOGIC: Output 19 (t)
042 070	LOGIK: Ausgang 20
	LOGIC: Output 20
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t)
	LOGIC: Output 20 (t)
042 072	LOGIK: Ausgang 21
	LOGIC: Output 21
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t)
	LOGIC: Output 21 (t)
042 074	LOGIK: Ausgang 22
	LOGIC: Output 22
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t)
	LOGIC: Output 22 (t)
042 076	LOGIK: Ausgang 23
	LOGIC: Output 23
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t)
	LOGIC: Output 23 (t)
042 078	LOGIK: Ausgang 24
	LOGIC: Output 24
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t)
	LOGIC: Output 24 (t)
042 080	LOGIK: Ausgang 25
	LOGIC: Output 25
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t)
	LOGIC: Output 25 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 082	LOGIK: Ausgang 26
	LOGIC: Output 26
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t)
	LOGIC: Output 26 (t)
042 084	LOGIK: Ausgang 27
	LOGIC: Output 27
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t)
	LOGIC: Output 27 (t)
042 086	LOGIK: Ausgang 28
	LOGIC: Output 28
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t)
	LOGIC: Output 28 (t)
042 088	LOGIK: Ausgang 29
	LOGIC: Output 29
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t)
	LOGIC: Output 29 (t)
042 090	LOGIK: Ausgang 30
	LOGIC: Output 30
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t)
	LOGIC: Output 30 (t)
042 092	LOGIK: Ausgang 31
	LOGIC: Output 31
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t)
	LOGIC: Output 31 (t)
042 094	LOGIK: Ausgang 32
	LOGIC: Output 32
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t)
	LOGIC: Output 32 (t)
034 030	LOGIK: Setzen 1 BED
	LOGIC: Set 1 USER
034 031	LOGIK: Setzen 2 BED
	LOGIC: Set 2 USER
034 032	LOGIK: Setzen 3 BED
	LOGIC: Set 3 USER
034 033	LOGIK: Setzen 4 BED
	LOGIC: Set 4 USER
034 034	LOGIK: Setzen 5 BED
	LOGIC: Set 5 USER
034 035	LOGIK: Setzen 6 BED
	LOGIC: Set 6 USER

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 036	LOGIK: Setzen 7 BED
	LOGIC: Set 7 USER
034 037	LOGIK: Setzen 8 BED
	LOGIC: Set 8 USER
034 038	LOGIK: Triggern 1
	LOGIC: Trigger 1
034 039	LOGIK: Triggern 2
	LOGIC: Trigger 2
034 040	LOGIK: Triggern 3
	LOGIC: Trigger 3
034 041	LOGIK: Triggern 4
	LOGIC: Trigger 4
034 042	LOGIK: Triggern 5
	LOGIC: Trigger 5
034 043	LOGIK: Triggern 6
	LOGIC: Trigger 6
034 044	LOGIK: Triggern 7
	LOGIC: Trigger 7
034 045	LOGIK: Triggern 8
	LOGIC: Trigger 8
036 145	UMZ: Anregung Igegen>
	DTOC: Starting Ineg>
036 146	UMZ: Anregung Igegen>>
	DTOC: Starting Ineg>>>
036 147	UMZ: Anregung Igegen>>>
	DTOC: Starting Ineg>>>>
036 148	UMZ: tIgegen> abgelaufen
	DTOC: tIneg> elapsed
036 149	UMZ: tIgegen>> abgelaufen
	DTOC: tIneg>> elapsed
036 150	UMZ: tIgegen>>> abgelauf.
	DTOC: tIneg>>>> elapsed
036 151	UMZ: Aus Meldung tIgegen>
	DTOC: Trip signal tIneg>
036 152	UMZ: Aus Mldg. tIgegen>>
	DTOC: Trip signal tIneg>>>
036 153	UMZ: Aus Mldg. tIgegen>>>
	DTOC: Trip signal tIneg>>>>
120 043	KOMM3: Ü-Störung
	COMM3: Communications fault

Adresse Address	Bezeichnung Description
120 044	KOMM3: Ü.-Kanal ausgefallen
	COMM3: Comm. link failure
120 045	KOMM3: n.akz. Anz. T.fehler
	COMM3: Lim.exceed, tel.err.
042 100	f<>: eingeschaltet
	f<>: Enabled
042 101	f<>: bereit
	f<>: Ready
042 102	f<>: blockiert durch U<
	f<>: Blocked by V<
042 107	f<>: Anregung f1
	f<>: Starting f1
042 108	f<>: Anregung f1/df1
	f<>: Starting f1/df1
042 109	f<>: Delta f1 angespr.
	f<>: Delta f1 triggered
042 110	f<>: Delta t1 abgelaufen
	f<>: Delta t1 elapsed
042 111	f<>: Aus Meldung f1
	f<>: Trip signal f1
042 115	f<>: Anregung f2
	f<>: Starting f2
042 116	f<>: Anregung f2/df2
	f<>: Starting f2/df2
042 117	f<>: Delta f2 angespr.
	f<>: Delta f2 triggered
042 118	f<>: Delta t2 abgelaufen
	f<>: Delta t2 elapsed
042 119	f<>: Aus Meldung f2
	f<>: Trip signal f2
042 123	f<>: Anregung f3
	f<>: Starting f3
042 124	f<>: Anregung f3/df3
	f<>: Starting f3/df3
042 125	f<>: Delta f3 angespr.
	f<>: Delta f3 triggered
042 126	f<>: Delta t3 abgelaufen
	f<>: Delta t3 elapsed
042 127	f<>: Aus Meldung f3
	f<>: Trip signal f3

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-212

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 131	f<: Anregung f4
	f<: Starting f4
042 132	f<: Anregung f4/df4
	f<: Starting f4/df4
042 133	f<: Delta f4 angespr.
	f<: Delta f4 triggered
042 134	f<: Delta t4 abgelaufen
	f<: Delta t4 elapsed
042 135	f<: Aus Meldung f4
	f<: Trip signal f4
042 140	f<: nicht bereit
	f<: Not ready
035 086	P<: Anregung P>
	P<: Starting P>
035 087	P<: Meldung P> verzögert
	P<: Signal P> delayed
035 088	P<: Aus Meldung P>
	P<: Trip signal P>
035 089	P<: Anregung P>>
	P<: Starting P>>
035 090	P<: Meldung P>>verzögert
	P<: Signal P>> delayed
035 091	P<: Aus Meldung P>>
	P<: Trip signal P>>
035 092	P<: Anregung Q>
	P<: Starting Q>
035 093	P<: Meldung Q> verzögert
	P<: Signal Q> delayed
035 094	P<: Aus Meldung Q>
	P<: Trip signal Q>
035 095	P<: Anregung Q>>
	P<: Starting Q>>
035 096	P<: Meldung Q>>verzögert
	P<: Signal Q>> delayed
035 097	P<: Aus Meldung Q>>
	P<: Trip signal Q>>
036 250	P<: eingeschaltet
	P<: Enabled
034 067	LOGIK: 1 gesetzt
	LOGIC: 1 has been set

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 068	LOGIK: 2 gesetzt
	LOGIC: 2 has been set
034 069	LOGIK: 3 gesetzt
	LOGIC: 3 has been set
034 070	LOGIK: 4 gesetzt
	LOGIC: 4 has been set
034 071	LOGIK: 5 gesetzt
	LOGIC: 5 has been set
034 072	LOGIK: 6 gesetzt
	LOGIC: 6 has been set
034 073	LOGIK: 7 gesetzt
	LOGIC: 7 has been set
034 074	LOGIK: 8 gesetzt
	LOGIC: 8 has been set
034 075	LOGIK: 1 extern gesetzt
	LOGIC: 1 set externally
034 076	LOGIK: 2 extern gesetzt
	LOGIC: 2 set externally
034 077	LOGIK: 3 extern gesetzt
	LOGIC: 3 set externally
034 078	LOGIK: 4 extern gesetzt
	LOGIC: 4 set externally
034 079	LOGIK: 5 extern gesetzt
	LOGIC: 5 set externally
034 080	LOGIK: 6 extern gesetzt
	LOGIC: 6 set externally
034 081	LOGIK: 7 extern gesetzt
	LOGIC: 7 set externally
034 082	LOGIK: 8 extern gesetzt
	LOGIC: 8 set externally

D 5.2 Erdschlussspeicher / Ground Fault Memory

Adresse Address	Bezeichnung Description
009 100	ES_ME: Erdschlußdauer
	GF_DA: Ground flt. duration
009 024	ES_ME: Erdschlußdauer watt.
	GF_DA: GF duration pow.meas
009 026	ES_ME: Erdschlußdauer amp.
	GF_DA: GF durat. curr.meas.
009 020	ES_ME: Spannung UNE norm.
	GF_DA: Voltage VNG p.u.
009 021	ES_ME: Strom IE norm.
	GF_DA: Current IN p.u.
009 022	ES_ME: Strom IE,w norm.
	GF_DA: Curr. IN,act p.u.
009 023	ES_ME: Strom IE,b norm.
	GF_DA: Curr. IN,react p.u.
009 025	ES_ME: Strom IE gef. norm.
	GF_DA: Curr. IN filt. p.u.
009 065	ES_ME: Admittanz Y(E) norm.
	GF_DA: Admittance Y(N) p.u.
009 066	ES_ME: Kondukt. G(E) norm.
	GF_DA: Conduct. G(N) p.u.
009 067	ES_ME: Suszept. B(E) norm.
	GF_DA: Suscept. B(N) p.u.
009 068	ES_ME: Erdschl.dauer Admitt
	GF_DA: GF duration admitt.
004 061	GRUND: Autom.fall U EXT
	MAIN: M.c.b. trip V EXT
036 047	GRUND: Hand-Ein EXT
	MAIN: Manual close EXT
035 006	ES_AZ: Überlauf Erdschlsp.
	GF_RC: GF memory overflow
037 071	GRUND: Prüf-Modus
	MAIN: Test mode
004 060	GRUND: Gerät nicht bereit
	MAIN: Device not ready
004 065	GRUND: Blockade/Störung
	MAIN: Blocked/faulty

Adresse Address	Bezeichnung Description
021 013	GRUND: Aus K. blockiert
	MAIN: Trip cmd. blocked
034 017	GRUND: Man. Aus Meldung
	MAIN: Manual trip signal
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando
	MAIN: Man. close command
037 009	GRUND: Ein Kommando
	MAIN: Close command
035 071	GRUND: Gen. Aus Kommando
	MAIN: Gen. trip command
035 005	ES_AZ: Ereignis läuft
	GF_RC: Record. in progress
035 003	ÜI_AZ: Ereignis läuft
	OL_RC: Record. in progress
035 000	ST_AZ: Ereignis läuft
	FT_RC: Record. in progress
041 087	GRUND: Erdschluß
	MAIN: Ground fault
041 054	GRUND: Erdschluß L1
	MAIN: Ground fault A
041 055	GRUND: Erdschluß L2
	MAIN: Ground fault B
041 056	GRUND: Erdschluß L3
	MAIN: Ground fault C
041 088	GRUND: Erdschluß vorw./IS
	MAIN: Gnd. fault forw./IS
041 089	GRUND: Erdschluß rückw./SS
	MAIN: Gnd. fault backw./BS
036 251	GRUND: Gen. Aus Meldung
	MAIN: Gen. trip signal
036 005	GRUND: Gen. Aus Meldung 1
	MAIN: Gen. trip signal 1
036 023	GRUND: Gen. Aus Meldung 2
	MAIN: Gen. trip signal 2
036 071	GRUND: Gen. Aus Kommando 1
	MAIN: Gen. trip command 1
036 022	GRUND: Gen. Aus Kommando 2
	MAIN: Gen. trip command 2
035 002	ST_AZ: Zeitmarke falsch
	FT_RC: Faulty time tag

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-213

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 094	MKÜ: eingeschaltet
	MCMON: Enabled
037 020	MKÜ: Meßkreise U,I gest.
	MCMON: Meas.circ.U,I faulty
038 023	MKÜ: Meßkreise U gestört
	MCMON: Meas. circ. V faulty
038 038	MKÜ: Unterspannung
	MCMON: Undervoltage
038 049	MKÜ: Phasenfolge U gest.
	MCMON: Phase sequ. V faulty
040 087	MKÜ: Meßkreise I gestört
	MCMON: Meas. circ. I faulty
036 090	PSU: PS 1 eingeschaltet
	PSS: PS 1 active
036 091	PSU: PS 2 eingeschaltet
	PSS: PS 2 active
036 092	PSU: PS 3 eingeschaltet
	PSS: PS 3 active
036 093	PSU: PS 4 eingeschaltet
	PSS: PS 4 active
042 096	EWATT: eingeschaltet
	GFDSS: Enabled
038 027	EWATT: watt. nicht bereit
	GFDSS: GF (pow.) not ready
038 029	EWATT: amp. nicht bereit
	GFDSS: GF (curr.) not ready
009 035	EWATT: vorwärts / LS
	GFDSS: Direct. forward/LS
009 036	EWATT: rückwärts / SS
	GFDSS: Direct. backward/BS
009 037	EWATT: Erdschluß watt./Adm.
	GFDSS: Gnd. fault pow./adm.
009 038	EWATT: Erdschluß amp.
	GFDSS: Ground fault (curr.)
039 071	EWATT: amp. Auswertung
	GFDSS: GF (curr.) evaluat.
009 040	EWATT: Anregung vorwärts/LS
	GFDSS: Starting forward/LS
009 031	EWATT: Aus Meldung vorw./LS
	GFDSS: Trip signal forw./LS

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 088	AUSG: S.h. rückgestellt
	OUTP: Latching reset
021 015	AUSG: Ausg.r. blockiert
	OUTP: Outp. relays blocked
034 046	LOGIK: eingeschaltet
	LOGIC: Enabled
009 041	EWATT: Anregung rückw. /SS
	GFDSS: Starting backw. /BS
009 072	EWATT: Aus Meldung Y(E)>
	GFDSS: Trip signal Y(N)>
009 074	EWATT: Anregung Y(E)>
	GFDSS: Starting Y(N)>
009 075	EWATT: Aus Y(E)>
	GFDSS: Trip Y(N)>
038 168	EWATT: Admitt. nicht bereit
	GFDSS: Admittance not ready
034 000	LOGIK: Eingang 1 EXT
	LOGIC: Input 1 EXT
034 001	LOGIK: Eingang 2 EXT
	LOGIC: Input 2 EXT
034 002	LOGIK: Eingang 3 EXT
	LOGIC: Input 3 EXT
034 003	LOGIK: Eingang 4 EXT
	LOGIC: Input 4 EXT
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT
	LOGIC: Input 5 EXT
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT
	LOGIC: Input 6 EXT
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT
	LOGIC: Input 7 EXT
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT
	LOGIC: Input 8 EXT
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT
	LOGIC: Input 9 EXT
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT
	LOGIC: Input 10 EXT
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT
	LOGIC: Input 11 EXT
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT
	LOGIC: Input 12 EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT
	LOGIC: Input 13 EXT
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT
	LOGIC: Input 14 EXT
034 014	LOGIK: Eingang 15 EXT
	LOGIC: Input 15 EXT
034 015	LOGIK: Eingang 16 EXT
	LOGIC: Input 16 EXT
042 032	LOGIK: Ausgang 1
	LOGIC: Output 1
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t)
	LOGIC: Output 1 (t)
042 034	LOGIK: Ausgang 2
	LOGIC: Output 2
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t)
	LOGIC: Output 2 (t)
042 036	LOGIK: Ausgang 3
	LOGIC: Output 3
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t)
	LOGIC: Output 3 (t)
042 038	LOGIK: Ausgang 4
	LOGIC: Output 4
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t)
	LOGIC: Output 4 (t)
042 040	LOGIK: Ausgang 5
	LOGIC: Output 5
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t)
	LOGIC: Output 5 (t)
042 042	LOGIK: Ausgang 6
	LOGIC: Output 6
042 043	LOGIK: Ausgang 6 (t)
	LOGIC: Output 6 (t)
042 044	LOGIK: Ausgang 7
	LOGIC: Output 7
042 045	LOGIK: Ausgang 7 (t)
	LOGIC: Output 7 (t)
042 046	LOGIK: Ausgang 8
	LOGIC: Output 8
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t)
	LOGIC: Output 8 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 048	LOGIK: Ausgang 9
	LOGIC: Output 9
042 049	LOGIK: Ausgang 9 (t)
	LOGIC: Output 9 (t)
042 050	LOGIK: Ausgang 10
	LOGIC: Output 10
042 051	LOGIK: Ausgang 10 (t)
	LOGIC: Output 10 (t)
042 052	LOGIK: Ausgang 11
	LOGIC: Output 11
042 053	LOGIK: Ausgang 11 (t)
	LOGIC: Output 11 (t)
042 054	LOGIK: Ausgang 12
	LOGIC: Output 12
042 055	LOGIK: Ausgang 12 (t)
	LOGIC: Output 12 (t)
042 056	LOGIK: Ausgang 13
	LOGIC: Output 13
042 057	LOGIK: Ausgang 13 (t)
	LOGIC: Output 13 (t)
042 058	LOGIK: Ausgang 14
	LOGIC: Output 14
042 059	LOGIK: Ausgang 14 (t)
	LOGIC: Output 14 (t)
042 060	LOGIK: Ausgang 15
	LOGIC: Output 15
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t)
	LOGIC: Output 15 (t)
042 062	LOGIK: Ausgang 16
	LOGIC: Output 16
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t)
	LOGIC: Output 16 (t)
042 064	LOGIK: Ausgang 17
	LOGIC: Output 17
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t)
	LOGIC: Output 17 (t)
042 066	LOGIK: Ausgang 18
	LOGIC: Output 18
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t)
	LOGIC: Output 18 (t)

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-214

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 068	LOGIK: Ausgang 19
	LOGIC: Output 19
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t)
	LOGIC: Output 19 (t)
042 070	LOGIK: Ausgang 20
	LOGIC: Output 20
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t)
	LOGIC: Output 20 (t)
042 072	LOGIK: Ausgang 21
	LOGIC: Output 21
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t)
	LOGIC: Output 21 (t)
042 074	LOGIK: Ausgang 22
	LOGIC: Output 22
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t)
	LOGIC: Output 22 (t)
042 076	LOGIK: Ausgang 23
	LOGIC: Output 23
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t)
	LOGIC: Output 23 (t)
042 078	LOGIK: Ausgang 24
	LOGIC: Output 24
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t)
	LOGIC: Output 24 (t)
042 080	LOGIK: Ausgang 25
	LOGIC: Output 25
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t)
	LOGIC: Output 25 (t)
042 082	LOGIK: Ausgang 26
	LOGIC: Output 26
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t)
	LOGIC: Output 26 (t)
042 084	LOGIK: Ausgang 27
	LOGIC: Output 27
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t)
	LOGIC: Output 27 (t)
042 086	LOGIK: Ausgang 28
	LOGIC: Output 28
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t)
	LOGIC: Output 28 (t)

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 088	LOGIK: Ausgang 29
	LOGIC: Output 29
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t)
	LOGIC: Output 29 (t)
042 090	LOGIK: Ausgang 30
	LOGIC: Output 30
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t)
	LOGIC: Output 30 (t)
042 092	LOGIK: Ausgang 31
	LOGIC: Output 31
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t)
	LOGIC: Output 31 (t)
042 094	LOGIK: Ausgang 32
	LOGIC: Output 32
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t)
	LOGIC: Output 32 (t)
034 030	LOGIK: Setzen 1 BED
	LOGIC: Set 1 USER
034 031	LOGIK: Setzen 2 BED
	LOGIC: Set 2 USER
034 032	LOGIK: Setzen 3 BED
	LOGIC: Set 3 USER
034 033	LOGIK: Setzen 4 BED
	LOGIC: Set 4 USER
034 034	LOGIK: Setzen 5 BED
	LOGIC: Set 5 USER
034 035	LOGIK: Setzen 6 BED
	LOGIC: Set 6 USER
034 036	LOGIK: Setzen 7 BED
	LOGIC: Set 7 USER
034 037	LOGIK: Setzen 8 BED
	LOGIC: Set 8 USER
034 038	LOGIK: Triggern 1
	LOGIC: Trigger 1
034 039	LOGIK: Triggern 2
	LOGIC: Trigger 2
034 040	LOGIK: Triggern 3
	LOGIC: Trigger 3
034 041	LOGIK: Triggern 4
	LOGIC: Trigger 4

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 042	LOGIK: Triggern 5
	LOGIC: Trigger 5
034 043	LOGIK: Triggern 6
	LOGIC: Trigger 6
034 044	LOGIK: Triggern 7
	LOGIC: Trigger 7
034 045	LOGIK: Triggern 8
	LOGIC: Trigger 8
034 067	LOGIK: 1 gesetzt
	LOGIC: 1 has been set
034 068	LOGIK: 2 gesetzt
	LOGIC: 2 has been set
034 069	LOGIK: 3 gesetzt
	LOGIC: 3 has been set
034 070	LOGIK: 4 gesetzt
	LOGIC: 4 has been set
034 071	LOGIK: 5 gesetzt
	LOGIC: 5 has been set
034 072	LOGIK: 6 gesetzt
	LOGIC: 6 has been set
034 073	LOGIK: 7 gesetzt
	LOGIC: 7 has been set
034 074	LOGIK: 8 gesetzt
	LOGIC: 8 has been set
034 075	LOGIK: 1 extern gesetzt
	LOGIC: 1 set externally
034 076	LOGIK: 2 extern gesetzt
	LOGIC: 2 set externally
034 077	LOGIK: 3 extern gesetzt
	LOGIC: 3 set externally
034 078	LOGIK: 4 extern gesetzt
	LOGIC: 4 set externally
034 079	LOGIK: 5 extern gesetzt
	LOGIC: 5 set externally
034 080	LOGIK: 6 extern gesetzt
	LOGIC: 6 set externally
034 081	LOGIK: 7 extern gesetzt
	LOGIC: 7 set externally
034 082	LOGIK: 8 extern gesetzt
	LOGIC: 8 set externally

D 5.3 Überlastspeicher / Overload Memory

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 102	ÜL_ME: Überlastdauer
	OL_DA: Overload duration
005 098	ÜL_ME: Anlaufstrom, MS
	OL_DA: Start-up current, MP
005 096	ÜL_ME: Anlaufzeit, MS
	OL_DA: T.taken f.startup,MP
005 097	ÜL_ME: Anlaufenerwärmung, MS
	OL_DA: Heat.dur.start-up,MP
004 035	ÜL_ME: Objekttemp., THERM
	OL_DA: Object temp. THERM
004 058	ÜL_ME: Laststrom, THERM
	OL_DA: Load current THERM
004 147	ÜL_ME: Stand Abbild, THERM
	OL_DA: Status THERM replica
004 148	ÜL_ME: Restzeit b.Aus, THERM
	OL_DA: Pre-trip t.leftTHERM
004 154	ÜL_ME: Offset Abbild, THERM
	OL_DA: Offset THERM replica
036 047	GRUND: Hand-Ein EXT
	MAIN: Manual close EXT
040 044	MS: Block. Abbild EXT
	MP: Therm.repl.block EXT
040 045	MS: Drehz.wächter n> EXT
	MP: Speed monitor n> EXT
038 061	THERM: Rückst. Abbild EXT
	THERM: Reset replica EXT
041 074	THERM: Block. Abbild EXT
	THERM: Therm.repl.block EXT
035 007	ÜL_AZ: Überlauf Überlastsp.
	OL_RC: Overl. mem. overflow
037 071	GRUND: Prüf-Modus
	MAIN: Test mode
004 060	GRUND: Gerät nicht bereit
	MAIN: Device not ready
004 065	GRUND: Blockade/Störung
	MAIN: Blocked/faulty

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-215

Adresse Address	Bezeichnung Description
021 013	GRUND: Aus K. blockiert
034 017	MAIN: Trip cmd. blocked
037 068	GRUND: Man. Aus Meldung
037 068	MAIN: Manual trip signal
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando
037 068	MAIN: Man. close command
037 068	GRUND: Ein Kommando
037 068	MAIN: Man. close command
037 068	GRUND: Gen. Aus Kommando
037 068	MAIN: Gen. trip command
035 005	ES_AZ: Ereignis läuft
035 003	GF_FC: Record. in progress
035 003	UL_AZ: Ereignis läuft
035 000	OL_FC: Record. in progress
035 000	ST_AZ: Ereignis läuft
036 251	FT_FC: Record. in progress
036 005	GRUND: Gen. Aus Meldung
036 005	MAIN: Gen. trip signal
036 023	GRUND: Gen. Aus Meldung 1
036 023	MAIN: Gen. trip signal 1
036 023	GRUND: Gen. Aus Meldung 2
036 023	MAIN: Gen. trip signal 2
036 071	GRUND: Gen. Aus Kommando 1
036 071	MAIN: Gen. trip command 1
036 022	GRUND: Gen. Aus Kommando 2
036 022	MAIN: Gen. trip command 2
035 002	ST_AZ: Zeitmarke falsch
040 094	FT_FC: Faulty time tag
037 020	MKÜ: eingeschaltet
040 087	MCMON: Enabled
036 090	MCMON: Meas.circ.V.I gest.
036 091	MCMON: Meas.circ.V.I faulty
036 091	PSU: Meßkreise I gestört
036 092	PSU: Meßkreise I faulty
036 092	PSU: PS 1 eingeschaltet
036 092	PSS: PS 1 active
036 092	PSU: PS 2 eingeschaltet
036 092	PSS: PS 2 active
036 092	PSU: PS 3 eingeschaltet
036 092	PSS: PS 3 active

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 093	PSU: PS 4 eingeschaltet
040 115	PSS: PS 4 active
041 083	MP: eingeschaltet
041 083	MS: Enabled
041 083	MP: Rückstellen Abbild
041 083	MS: Reset therm. replica
040 119	VS: Hochlauf
040 119	MP: Startup
040 049	MS: WE blockiert
041 057	MP: Reclosure blocked
040 046	MS: Anregung k*IB>
041 081	MP: Starting k*IB>
040 068	MS: Aus Meldung
040 068	MP: Trip signal
040 068	MS: Aus wg.erfolgl.Hochl
040 068	MP: Trip by failed st-up
039 110	THERM: eingeschaltet
039 061	THERM: Enabled
039 025	THERM: Einst.fehler, Block.
039 025	THERM: Setting error,block.
039 025	THERM: Rückstellen Abbild
039 025	THERM: Reset replica
039 025	THERM: Vorwarnung
039 025	THERM: Warning
039 025	THERM: Aus Meldung
039 025	THERM: Trip signal
039 025	THERM: Anregung k*IB>
039 025	THERM: Starting k*IB>
039 025	THERM: Speicher leer
039 025	THERM: Buffer empty
039 025	THERM: Restzeit untersch.
039 025	THERM: Within pre-trip time
039 025	AUSG: S.h. rückgestellt
039 025	OUTP: Latching reset
039 025	AUSG: Ausg.r. blockiert
039 025	OUTP: Outp. relays blocked
039 025	LOGIK: eingeschaltet
039 025	LOGIC: Enabled
039 025	LOGIK: Eingang 1 EXT
039 025	LOGIC: Input 1 EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 001	LOGIK: Eingang 2 EXT
034 002	LOGIC: Input 2 EXT
034 003	LOGIK: Eingang 3 EXT
034 003	LOGIC: Input 3 EXT
034 003	LOGIK: Eingang 4 EXT
034 003	LOGIC: Input 4 EXT
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT
034 004	LOGIC: Input 5 EXT
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT
034 005	LOGIC: Input 6 EXT
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT
034 006	LOGIC: Input 7 EXT
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT
034 007	LOGIC: Input 8 EXT
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT
034 008	LOGIC: Input 9 EXT
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT
034 009	LOGIC: Input 10 EXT
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT
034 010	LOGIC: Input 11 EXT
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT
034 011	LOGIC: Input 12 EXT
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT
034 012	LOGIC: Input 13 EXT
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT
034 013	LOGIC: Input 14 EXT
034 014	LOGIK: Eingang 15 EXT
034 014	LOGIC: Input 15 EXT
034 015	LOGIK: Eingang 16 EXT
034 015	LOGIC: Input 16 EXT
042 032	LOGIK: Ausgang 1
042 032	LOGIC: Output 1
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t)
042 033	LOGIC: Output 1 (t)
042 034	LOGIK: Ausgang 2
042 034	LOGIC: Output 2
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t)
042 035	LOGIC: Output 2 (t)
042 036	LOGIK: Ausgang 3
042 036	LOGIC: Output 3

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t)
042 037	LOGIC: Output 3 (t)
042 038	LOGIK: Ausgang 4
042 038	LOGIC: Output 4
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t)
042 039	LOGIC: Output 4 (t)
042 040	LOGIK: Ausgang 5
042 040	LOGIC: Output 5
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t)
042 041	LOGIC: Output 5 (t)
042 042	LOGIK: Ausgang 6
042 042	LOGIC: Output 6
042 043	LOGIK: Ausgang 6 (t)
042 043	LOGIC: Output 6 (t)
042 044	LOGIK: Ausgang 7
042 044	LOGIC: Output 7
042 045	LOGIK: Ausgang 7 (t)
042 045	LOGIC: Output 7 (t)
042 046	LOGIK: Ausgang 8
042 046	LOGIC: Output 8
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t)
042 047	LOGIC: Output 8 (t)
042 048	LOGIK: Ausgang 9
042 048	LOGIC: Output 9
042 049	LOGIK: Ausgang 9 (t)
042 049	LOGIC: Output 9 (t)
042 050	LOGIK: Ausgang 10
042 050	LOGIC: Output 10
042 051	LOGIK: Ausgang 10 (t)
042 051	LOGIC: Output 10 (t)
042 052	LOGIK: Ausgang 11
042 052	LOGIC: Output 11
042 053	LOGIK: Ausgang 11 (t)
042 053	LOGIC: Output 11 (t)
042 054	LOGIK: Ausgang 12
042 054	LOGIC: Output 12
042 055	LOGIK: Ausgang 12 (t)
042 055	LOGIC: Output 12 (t)
042 056	LOGIK: Ausgang 13
042 056	LOGIC: Output 13

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-216

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 057	LOGIK: Ausgang 13 (t)
	LOGIC: Output 13 (t)
042 058	LOGIK: Ausgang 14
	LOGIC: Output 14
042 059	LOGIK: Ausgang 14 (t)
	LOGIC: Output 14 (t)
042 060	LOGIK: Ausgang 15
	LOGIC: Output 15
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t)
	LOGIC: Output 15 (t)
042 062	LOGIK: Ausgang 16
	LOGIC: Output 16
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t)
	LOGIC: Output 16 (t)
042 064	LOGIK: Ausgang 17
	LOGIC: Output 17
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t)
	LOGIC: Output 17 (t)
042 066	LOGIK: Ausgang 18
	LOGIC: Output 18
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t)
	LOGIC: Output 18 (t)
042 068	LOGIK: Ausgang 19
	LOGIC: Output 19
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t)
	LOGIC: Output 19 (t)
042 070	LOGIK: Ausgang 20
	LOGIC: Output 20
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t)
	LOGIC: Output 20 (t)
042 072	LOGIK: Ausgang 21
	LOGIC: Output 21
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t)
	LOGIC: Output 21 (t)
042 074	LOGIK: Ausgang 22
	LOGIC: Output 22
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t)
	LOGIC: Output 22 (t)
042 076	LOGIK: Ausgang 23
	LOGIC: Output 23

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t)
	LOGIC: Output 23 (t)
042 078	LOGIK: Ausgang 24
	LOGIC: Output 24
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t)
	LOGIC: Output 24 (t)
042 080	LOGIK: Ausgang 25
	LOGIC: Output 25
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t)
	LOGIC: Output 25 (t)
042 082	LOGIK: Ausgang 26
	LOGIC: Output 26
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t)
	LOGIC: Output 26 (t)
042 084	LOGIK: Ausgang 27
	LOGIC: Output 27
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t)
	LOGIC: Output 27 (t)
042 086	LOGIK: Ausgang 28
	LOGIC: Output 28
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t)
	LOGIC: Output 28 (t)
042 088	LOGIK: Ausgang 29
	LOGIC: Output 29
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t)
	LOGIC: Output 29 (t)
042 090	LOGIK: Ausgang 30
	LOGIC: Output 30
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t)
	LOGIC: Output 30 (t)
042 092	LOGIK: Ausgang 31
	LOGIC: Output 31
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t)
	LOGIC: Output 31 (t)
042 094	LOGIK: Ausgang 32
	LOGIC: Output 32
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t)
	LOGIC: Output 32 (t)
034 030	LOGIK: Setzen 1 BED
	LOGIC: Set 1 USER

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 031	LOGIK: Setzen 2 BED
	LOGIC: Set 2 USER
034 032	LOGIK: Setzen 3 BED
	LOGIC: Set 3 USER
034 033	LOGIK: Setzen 4 BED
	LOGIC: Set 4 USER
034 034	LOGIK: Setzen 5 BED
	LOGIC: Set 5 USER
034 035	LOGIK: Setzen 6 BED
	LOGIC: Set 6 USER
034 036	LOGIK: Setzen 7 BED
	LOGIC: Set 7 USER
034 037	LOGIK: Setzen 8 BED
	LOGIC: Set 8 USER
034 038	LOGIK: Triggern 1
	LOGIC: Trigger 1
034 039	LOGIK: Triggern 2
	LOGIC: Trigger 2
034 040	LOGIK: Triggern 3
	LOGIC: Trigger 3
034 041	LOGIK: Triggern 4
	LOGIC: Trigger 4
034 042	LOGIK: Triggern 5
	LOGIC: Trigger 5
034 043	LOGIK: Triggern 6
	LOGIC: Trigger 6
034 044	LOGIK: Triggern 7
	LOGIC: Trigger 7
034 045	LOGIK: Triggern 8
	LOGIC: Trigger 8
034 067	LOGIK: 1 gesetzt
	LOGIC: 1 has been set
034 068	LOGIK: 2 gesetzt
	LOGIC: 2 has been set
034 069	LOGIK: 3 gesetzt
	LOGIC: 3 has been set
034 070	LOGIK: 4 gesetzt
	LOGIC: 4 has been set
034 071	LOGIK: 5 gesetzt
	LOGIC: 5 has been set

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 072	LOGIK: 6 gesetzt
	LOGIC: 6 has been set
034 073	LOGIK: 7 gesetzt
	LOGIC: 7 has been set
034 074	LOGIK: 8 gesetzt
	LOGIC: 8 has been set
034 075	LOGIK: 1 extern gesetzt
	LOGIC: 1 set externally
034 076	LOGIK: 2 extern gesetzt
	LOGIC: 2 set externally
034 077	LOGIK: 3 extern gesetzt
	LOGIC: 3 set externally
034 078	LOGIK: 4 extern gesetzt
	LOGIC: 4 set externally
034 079	LOGIK: 5 extern gesetzt
	LOGIC: 5 set externally
034 080	LOGIK: 6 extern gesetzt
	LOGIC: 6 set externally
034 081	LOGIK: 7 extern gesetzt
	LOGIC: 7 set externally
034 082	LOGIK: 8 extern gesetzt
	LOGIC: 8 set externally

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-217

D 5.4 Betriebssysteme / Operating Data Memory

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 100	SELBÜ: Warnung (Relais)
	SFWON: Warning (relay)
041 200	SELBÜ: Relais Kxx gestört
	SFWON: Relay Kxx faulty
041 201	SELBÜ: Kaltstart durchgef.
	SFWON: Cold restart exec.
041 202	SELBÜ: Warmstart durchgef.
	SFWON: Warm restart exec.
036 101	PSU: Steuerung ü. Bed EXT
	PSS: Control via user EXT
036 094	PSU: PS 1 ext. eingesch.
	PSS: PS 1 activated ext.
036 095	PSU: PS 2 ext. eingesch.
	PSS: PS 2 activated ext.
036 096	PSU: PS 3 ext. eingesch.
	PSS: PS 3 activated ext.
036 097	PSU: PS 4 ext. eingesch.
	PSS: PS 4 activated ext.
042 103	f<>: Blockieren f1 EXT
	f<>: Blocking f1 EXT
042 104	f<>: Blockieren f2 EXT
	f<>: Blocking f2 EXT
042 105	f<>: Blockieren f3 EXT
	f<>: Blocking f3 EXT
042 106	f<>: Blockieren f4 EXT
	f<>: Blocking f4 EXT
035 082	P<>: Blockieren P> EXT
	P<>: Blocking P> EXT
035 083	P<>: Blockieren P>> EXT
	P<>: Blocking P>> EXT
035 084	P<>: Blockieren Q> EXT
	P<>: Blocking Q> EXT
035 085	P<>: Blockieren Q>> EXT
	P<>: Blocking Q>> EXT
003 028	GRUND: Schutz ext. eing.
	MAIN: Prot. ext. enabled

Adresse Address	Bezeichnung Description
037 070	GRUND: Prüf-Modus EXT
	MAIN: Test mode EXT
004 061	GRUND: Autom.fall U EXT
	MAIN: M.c.b. trip U EXT
036 033	GRUND: Umsch. dyn.Param.EXT
	MAIN: Switch dyn.param.EXT
036 045	GRUND: Block. Aus K. EXT
	MAIN: Trip cmd. block. EXT
036 047	GRUND: Hand-Ein EXT
	MAIN: Manual close EXT
036 051	GRUND: LS-Ein-Mldg. EXT
	MAIN: CB closed sig. EXT
037 018	GRUND: Man. Aus K. EXT
	MAIN: Man. trip cmd. EXT
040 060	GRUND: Blockieren 1 EXT
	MAIN: Blocking 1 EXT
040 061	GRUND: Blockieren 2 EXT
	MAIN: Blocking 2 EXT
041 022	GRUND: Man. Ein K. EXT
	MAIN: Man. close cmd. EXT
041 023	GRUND: Freig. man.Ein K.EXT
	MAIN: Man.cl.cmd.enabl.EXT
040 138	GRUND: Rückst.S.h.Aus K.EXT
	MAIN: Reset latch.trip EXT
065 001	GRUND: Rückst. Anz. EXT
	MAIN: Reset indicat. EXT
041 060	UMZ: Blockieren t1> EXT
	UMZ: Blocking t1> EXT
041 061	UMZ: Blockieren t1>> EXT
	UMZ: Blocking t1>> EXT
041 062	UMZ: Blockieren t1>>> EXT
	UMZ: Blocking t1>>> EXT
041 063	UMZ: Blockieren t1E> EXT
	UMZ: Blocking t1E> EXT
041 064	UMZ: Blockieren t1E>> EXT
	UMZ: Blocking t1E>> EXT
041 065	UMZ: Block. t1E>>> EXT
	UMZ: Blocking t1E>>> EXT
037 023	SV: ext./bed. eingesch.
	PSIG: Ext./user enabled

Adresse Address	Bezeichnung Description
036 038	SV: Test Ü.-Kanal EXT
	PSIG: Test telecom. EXT
036 049	SV: Blockieren EXT
	PSIG: Blocking EXT
037 013	AWE: ext./bed. eingesch.
	ARC: Ext./user enabled
036 050	AWE: Blockieren EXT
	ARC: Blocking EXT
004 066	AWE: LS-Antr. bereit EXT
	ARC: CB drive ready EXT
037 017	AWE: Probe-KU L1-2-3 EXT
	ARC: Test HSR A-B-C EXT
041 068	U<>: Blockieren tU> EXT
	V<>: Blocking tU> EXT
041 069	U<>: Blockieren tU>> EXT
	V<>: Blocking tU>> EXT
041 070	U<>: Blockieren tU< EXT
	V<>: Blocking tU< EXT
041 071	U<>: Blockieren tU<< EXT
	V<>: Blocking tU<< EXT
041 090	U<>: Block. tUmit> EXT
	V<>: Blocking tUmit> EXT
041 091	U<>: Block. tUmit>> EXT
	V<>: Blocking tUmit>> EXT
041 092	U<>: Block. tUmit< EXT
	V<>: Blocking tUmit< EXT
041 093	U<>: Block. tUmit<< EXT
	V<>: Blocking tUmit<< EXT
041 094	U<>: Block. tUgegen> EXT
	V<>: Blocking tUgegen> EXT
041 095	U<>: Block. tUgegen>> EXT
	V<>: Blocking tUgegen>> EXT
041 072	U<>: Block. tUNE> EXT
	V<>: Blocking tUNE> EXT
041 073	U<>: Block. tUNE>> EXT
	V<>: Blocking tUNE>> EXT
040 044	MS: Block. Abbild EXT
	MP: Therm.repl.block EXT
041 082	MS: Rückst. Abbild EXT
	MP: Reset therm.repl.EXT

Adresse Address	Bezeichnung Description
038 061	THERM: Rückst. Abbild EXT
	THERM: Reset replica EXT
041 074	THERM: Block. Abbild EXT
	THERM: Therm.repl.block EXT
035 100	I2>: Blockieren EXT
	I2>: Blocking EXT
041 076	I2>: Bl. tIgegen> EXT
	I2>: Blocking tIgegen> EXT
041 077	I2>: Bl. tIgegen>> EXT
	I2>: Blocking tIgegen>> EXT
040 101	AMZ: Block. tIB,L> EXT
	IDMT: Block. tIref,P> EXT
040 102	AMZ: Block. tIB,gegen>EXT
	IDMT: Block. tIref,neg>EXT
040 103	AMZ: Block. tIB,E> EXT
	IDMT: Block. tIref,N> EXT
038 020	EWATT: atp. Auswert. EXT
	GFDSS: GF (curr.) eval. EXT
036 141	UMZ: Block. tIgegen> EXT
	DTOC: Block. tIgegen>> EXT
036 142	UMZ: Block. tIgegen>> EXT
	DTOC: Block. tIgegen>>>EXT
036 143	UMZ: Block. tIgegen>>>EXT
	DTOC: Block. tIgegen>>>>EXT
003 173	KOMMI: Befehlssperre EXT
	KOMMI: Command block. EXT
037 074	KOMMI: Melde-/Meßw.sp. EXT
	KOMMI: Sig./meas. block EXT
040 014	AUSG: Block. Ausg.r. EXT
	OUTP: Block outp.rel. EXT
040 015	AUSG: Rückst. S.h. EXT
	OUTP: Reset latch. EXT
036 089	ST_AZ: Triggern EXT
	FT_RC: Trigger EXT
023 201	IRIGB: eingeschaltet
	IRIGB: Enabled
023 202	IRIGB: Synchron. bereit
	IRIGB: Synchron. ready
037 071	GRUND: Prüf-Modus
	MAIN: Test mode

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List

(Fortsetzung / continued)

D-218

Adresse Address	Bezeichnung Description
004 060	GRUND: Gerät nicht bereit MAIN: Device not ready
004 065	GRUND: Blockade/Störung MAIN: Blocked/faulty
021 013	GRUND: Aus K. blockiert MAIN: Trip cmd. blocked
034 017	GRUND: Man. Aus Meldung MAIN: Manual trip signal
037 068	GRUND: Man. Ein Kommando MAIN: Man. close command
037 009	GRUND: Ein Kommando MAIN: Close command
035 005	ES_AZ: Ereignis läuft ÜL_AZ: Ereignis läuft OL_FC: Record. in progress ST_AZ: Ereignis läuft FT_RC: Record. in progress GRUND: S.h. Aus K. rückgest MAIN: Latch. trip c. reset
040 139	GRUND: S.h. Aus K. rückgest MAIN: Latch. trip c. reset
040 132	GRUND: Sch. E ext/bed eing. MAIN: Syst.IN ext/user en.
040 133	GRUND: Schutz E eingesch. MAIN: System IN enabled
040 120	UMZ: eingeschaltet
015 008	DIOC: Enabled SV: eingeschaltet PSIG: Enabled
036 060	SV: Ü.-kanal gestört PSIG: Telecom. faulty
037 028	SV: nicht bereit PSIG: Not ready
034 016	SV: Test Ü.-kanal PSIG: Test telecom. chann.
034 023	AME: Probe-KU LI-2-3 ARC: Test HSR A-B-C
015 064	AME: eingeschaltet ARC: Enabled
004 069	AME: blockiert ARC: Blocked

Adresse Address	Bezeichnung Description
037 008	AME: nicht bereit ARC: Not ready
036 055	AME: Zurückv. Probe-KU ARC: Reject test HSR
040 066	U<>: eingeschaltet V<>: Enabled
042 004	U<>: nicht bereit V<>: Not ready
037 076	ST_AZ: Triggern FT_RC: Trigger
040 094	MKÜ: eingeschaltet MCVON: Enabled
037 020	MKÜ: Meßkreise U, I gest. MCVON: Meas. circ. V, I faulty
038 023	MKÜ: Meßkreise U gestört MCVON: Meas. circ. V faulty
038 038	MKÜ: Unterspannung MCVON: Undervoltage
038 048	MKÜ: Meßspannung gesund MCVON: Meas. voltage o.k.
038 049	MKÜ: Phasenfolge U gest. MCVON: Phase sequ. V faulty
040 087	MKÜ: Meßkreise I gestört MCVON: Meas. circ. I faulty
040 069	ZUKS: eingeschaltet SOTF: Enabled
040 073	I2>: eingeschaltet I2>: Enabled
040 055	LSV: eingeschaltet CBF: Enabled
036 102	PSU: Steuerung ü. Bedien. PSS: Control via user
036 090	PSU: PS 1 eingeschaltet PSS: PS 1 active
036 091	PSU: PS 2 eingeschaltet PSS: PS 2 active
036 092	PSU: PS 3 eingeschaltet PSS: PS 3 active
036 093	PSU: PS 4 eingeschaltet PSS: PS 4 active

Adresse Address	Bezeichnung Description
040 115	MS: eingeschaltet MP: Enabled
041 083	MS: Rückstellen Abbild MP: Reset therm. replica
040 049	MS: WE blockiert MP: Reclosure blocked
040 047	MS: tI< abgelaufen MP: tI< elapsed
040 068	THERM: eingeschaltet THERM: Enabled
039 110	THERM: Einst.fehler, Block. THERM: Setting error, block.
039 061	THERM: Rückstellen Abbild THERM: Reset replica
042 096	EWAIT: eingeschaltet GFDSS: Enabled
038 027	EWAIT: watt. nicht bereit GFDSS: GF (pow.) not ready
038 029	EWAIT: amp. nicht bereit GFDSS: GF (curr.) not ready
039 071	EWAIT: amp. Auswertung GFDSS: GF (curr.) evaluat.
040 100	ANZ: eingeschaltet IDMT: Enabled
040 098	KURI: eingeschaltet SCDD: Enabled
040 062	KURI: blockiert SCDD: Blocked
040 088	AUSG: S.h. rückgestellt OUTP: Latching reset
021 015	AUSG: Ausg.r. blockiert OUTP: Outp. relays blocked
003 174	KOMMI: Befehlssperre COMMI: Command blocking
037 075	KOMMI: Meide-/Meßwertsperr COMMI: Sig./meas.val.block.
003 182	PC: Befehlssperre PC: Command blocking
003 086	PC: Meide-/Meßwertsperr PC: Sig./meas.val.block.

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 046	LOGIK: eingeschaltet LOGIC: Enabled
040 074	GRENZ: eingeschaltet LIMIT: Enabled
040 220	GRENZ: tI> abgelaufen LIMIT: tI> elapsed
040 221	GRENZ: tI>> abgelaufen LIMIT: tI>> elapsed
040 222	GRENZ: tI< abgelaufen LIMIT: tI< elapsed
040 223	GRENZ: tI<< abgelaufen LIMIT: tI<< elapsed
040 224	GRENZ: tULE> abgelaufen LIMIT: tVPG> elapsed
040 225	GRENZ: tULE>> abgelaufen LIMIT: tVPG>> elapsed
040 226	GRENZ: tULE< abgelaufen LIMIT: tVPG< elapsed
040 227	GRENZ: tULE<< abgelaufen LIMIT: tVPG<< elapsed
040 228	GRENZ: tULL> abgelaufen LIMIT: tVPP> elapsed
040 229	GRENZ: tULL>> abgelaufen LIMIT: tVPP>> elapsed
040 230	GRENZ: tULL< abgelaufen LIMIT: tVPP< elapsed
040 231	GRENZ: tULL<< abgelaufen LIMIT: tVPP<< elapsed
040 168	GRENZ: tTUNE> abgelaufen LIMIT: tVNG> elapsed
040 169	GRENZ: tTUNE>> abgelaufen LIMIT: tVNG>> elapsed
038 168	EWAIT: Admitt. nicht bereit GFDSS: Admittance not ready
034 000	LOGIK: Eingang 1 EXT LOGIC: Input 1 EXT
034 001	LOGIK: Eingang 2 EXT LOGIC: Input 2 EXT
034 002	LOGIK: Eingang 3 EXT LOGIC: Input 3 EXT

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-219

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 003	LOGIK: Eingang 4 EXT
	LOGIC: Input 4 EXT
034 004	LOGIK: Eingang 5 EXT
	LOGIC: Input 5 EXT
034 005	LOGIK: Eingang 6 EXT
	LOGIC: Input 6 EXT
034 006	LOGIK: Eingang 7 EXT
	LOGIC: Input 7 EXT
034 007	LOGIK: Eingang 8 EXT
	LOGIC: Input 8 EXT
034 008	LOGIK: Eingang 9 EXT
	LOGIC: Input 9 EXT
034 009	LOGIK: Eingang 10 EXT
	LOGIC: Input 10 EXT
034 010	LOGIK: Eingang 11 EXT
	LOGIC: Input 11 EXT
034 011	LOGIK: Eingang 12 EXT
	LOGIC: Input 12 EXT
034 012	LOGIK: Eingang 13 EXT
	LOGIC: Input 13 EXT
034 013	LOGIK: Eingang 14 EXT
	LOGIC: Input 14 EXT
034 014	LOGIK: Eingang 15 EXT
	LOGIC: Input 15 EXT
034 015	LOGIK: Eingang 16 EXT
	LOGIC: Input 16 EXT
042 032	LOGIK: Ausgang 1
	LOGIC: Output 1
042 033	LOGIK: Ausgang 1 (t)
	LOGIC: Output 1 (t)
042 034	LOGIK: Ausgang 2
	LOGIC: Output 2
042 035	LOGIK: Ausgang 2 (t)
	LOGIC: Output 2 (t)
042 036	LOGIK: Ausgang 3
	LOGIC: Output 3
042 037	LOGIK: Ausgang 3 (t)
	LOGIC: Output 3 (t)
042 038	LOGIK: Ausgang 4
	LOGIC: Output 4

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 039	LOGIK: Ausgang 4 (t)
	LOGIC: Output 4 (t)
042 040	LOGIK: Ausgang 5
	LOGIC: Output 5
042 041	LOGIK: Ausgang 5 (t)
	LOGIC: Output 5 (t)
042 042	LOGIK: Ausgang 6
	LOGIC: Output 6
042 043	LOGIK: Ausgang 6 (t)
	LOGIC: Output 6 (t)
042 044	LOGIK: Ausgang 7
	LOGIC: Output 7
042 045	LOGIK: Ausgang 7 (t)
	LOGIC: Output 7 (t)
042 046	LOGIK: Ausgang 8
	LOGIC: Output 8
042 047	LOGIK: Ausgang 8 (t)
	LOGIC: Output 8 (t)
042 048	LOGIK: Ausgang 9
	LOGIC: Output 9
042 049	LOGIK: Ausgang 9 (t)
	LOGIC: Output 9 (t)
042 050	LOGIK: Ausgang 10
	LOGIC: Output 10
042 051	LOGIK: Ausgang 10 (t)
	LOGIC: Output 10 (t)
042 052	LOGIK: Ausgang 11
	LOGIC: Output 11
042 053	LOGIK: Ausgang 11 (t)
	LOGIC: Output 11 (t)
042 054	LOGIK: Ausgang 12
	LOGIC: Output 12
042 055	LOGIK: Ausgang 12 (t)
	LOGIC: Output 12 (t)
042 056	LOGIK: Ausgang 13
	LOGIC: Output 13
042 057	LOGIK: Ausgang 13 (t)
	LOGIC: Output 13 (t)
042 058	LOGIK: Ausgang 14
	LOGIC: Output 14

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 059	LOGIK: Ausgang 14 (t)
	LOGIC: Output 14 (t)
042 060	LOGIK: Ausgang 15
	LOGIC: Output 15
042 061	LOGIK: Ausgang 15 (t)
	LOGIC: Output 15 (t)
042 062	LOGIK: Ausgang 16
	LOGIC: Output 16
042 063	LOGIK: Ausgang 16 (t)
	LOGIC: Output 16 (t)
042 064	LOGIK: Ausgang 17
	LOGIC: Output 17
042 065	LOGIK: Ausgang 17 (t)
	LOGIC: Output 17 (t)
042 066	LOGIK: Ausgang 18
	LOGIC: Output 18
042 067	LOGIK: Ausgang 18 (t)
	LOGIC: Output 18 (t)
042 068	LOGIK: Ausgang 19
	LOGIC: Output 19
042 069	LOGIK: Ausgang 19 (t)
	LOGIC: Output 19 (t)
042 070	LOGIK: Ausgang 20
	LOGIC: Output 20
042 071	LOGIK: Ausgang 20 (t)
	LOGIC: Output 20 (t)
042 072	LOGIK: Ausgang 21
	LOGIC: Output 21
042 073	LOGIK: Ausgang 21 (t)
	LOGIC: Output 21 (t)
042 074	LOGIK: Ausgang 22
	LOGIC: Output 22
042 075	LOGIK: Ausgang 22 (t)
	LOGIC: Output 22 (t)
042 076	LOGIK: Ausgang 23
	LOGIC: Output 23
042 077	LOGIK: Ausgang 23 (t)
	LOGIC: Output 23 (t)
042 078	LOGIK: Ausgang 24
	LOGIC: Output 24

Adresse Address	Bezeichnung Description
042 079	LOGIK: Ausgang 24 (t)
	LOGIC: Output 24 (t)
042 080	LOGIK: Ausgang 25
	LOGIC: Output 25
042 081	LOGIK: Ausgang 25 (t)
	LOGIC: Output 25 (t)
042 082	LOGIK: Ausgang 26
	LOGIC: Output 26
042 083	LOGIK: Ausgang 26 (t)
	LOGIC: Output 26 (t)
042 084	LOGIK: Ausgang 27
	LOGIC: Output 27
042 085	LOGIK: Ausgang 27 (t)
	LOGIC: Output 27 (t)
042 086	LOGIK: Ausgang 28
	LOGIC: Output 28
042 087	LOGIK: Ausgang 28 (t)
	LOGIC: Output 28 (t)
042 088	LOGIK: Ausgang 29
	LOGIC: Output 29
042 089	LOGIK: Ausgang 29 (t)
	LOGIC: Output 29 (t)
042 090	LOGIK: Ausgang 30
	LOGIC: Output 30
042 091	LOGIK: Ausgang 30 (t)
	LOGIC: Output 30 (t)
042 092	LOGIK: Ausgang 31
	LOGIC: Output 31
042 093	LOGIK: Ausgang 31 (t)
	LOGIC: Output 31 (t)
042 094	LOGIK: Ausgang 32
	LOGIC: Output 32
042 095	LOGIK: Ausgang 32 (t)
	LOGIC: Output 32 (t)
034 030	LOGIK: Setzen 1 BED
	LOGIC: Set 1 USER
034 031	LOGIK: Setzen 2 BED
	LOGIC: Set 2 USER
034 032	LOGIK: Setzen 3 BED
	LOGIC: Set 3 USER

D 5.5 Überwachungsspeicher / Monitoring Signal Memory

Adresse Address	Bezeichnung Description
034 033	LOGIK: Setzen 4 BED
	LOGIC: Set 4 USER
034 034	LOGIK: Setzen 5 BED
	LOGIC: Set 5 USER
034 035	LOGIK: Setzen 6 BED
	LOGIC: Set 6 USER
034 036	LOGIK: Setzen 7 BED
	LOGIC: Set 7 USER
034 037	LOGIK: Setzen 8 BED
	LOGIC: Set 8 USER
034 038	LOGIK: Triggern 1
	LOGIC: Trigger 1
034 039	LOGIK: Triggern 2
	LOGIC: Trigger 2
034 040	LOGIK: Triggern 3
	LOGIC: Trigger 3
034 041	LOGIK: Triggern 4
	LOGIC: Trigger 4
034 042	LOGIK: Triggern 5
	LOGIC: Trigger 5
034 043	LOGIK: Triggern 6
	LOGIC: Trigger 6
034 044	LOGIK: Triggern 7
	LOGIC: Trigger 7
034 045	LOGIK: Triggern 8
	LOGIC: Trigger 8
120 043	KOM3: Ü-Störung
	KOM3: Communications fault

Adresse Address	Bezeichnung Description
093 024	SELBÜ: Kaltstart
	SFMON: Cold restart
093 025	SELBÜ: Kaltstart n. Update
	SFMON: Cold rest./SW update
090 019	SELBÜ: Blockade HW-Fehler
	SFMON: Blocking/ HW failure
093 040	SELBÜ: HW-Uhr ausgefallen
	SFMON: Hardware clock fail.
090 010	SELBÜ: Batterie ausgefallen
	SFMON: Battery failure
096 121	SELBÜ: unzul. SW geladen
	SFMON: Invalid SW d.loaded
093 081	SELBÜ: +15V gestört
	SFMON: +15V supply faulty
093 082	SELBÜ: +24V gestört
	SFMON: +24V supply faulty
093 080	SELBÜ: -15V gestört
	SFMON: -15V supply faulty
093 083	SELBÜ: Spdgs.versorgung gest
	SFMON: Power supply faulty
096 100	SELBÜ: Bestück.f. Platz 1
	SFMON: Wrong module slot 1
096 101	SELBÜ: Bestück.f. Platz 2
	SFMON: Wrong module slot 2
097 000	SELBÜ: Baust. Platz 1 def.
	SFMON: Defect.module slot 1
097 001	SELBÜ: Baust. Platz 2 def.
	SFMON: Defect.module slot 2
093 070	SELBÜ: Baust. A DPR defekt
	SFMON: Module A DPR faulty
093 071	SELBÜ: Baust. A RAM defekt
	SFMON: Module A RAM faulty
097 038	SELBÜ: K 1 gestört
	SFMON: Error K 1
097 039	SELBÜ: K 2 gestört
	SFMON: Error K 2

Adresse Address	Bezeichnung Description
097 040	SELBÜ: K 3 gestört SFMON: Error K 3
097 041	SELBÜ: K 4 gestört SFMON: Error K 4
097 042	SELBÜ: K 5 gestört SFMON: Error K 5
097 043	SELBÜ: K 6 gestört SFMON: Error K 6
097 044	SELBÜ: K 7 gestört SFMON: Error K 7
097 045	SELBÜ: K 8 gestört SFMON: Error K 8
093 010	SELBÜ: undef. Operat.code SFMON: undef. operat. code
093 011	SELBÜ: Unzul. Rechenoperat. SFMON: Invalid arithm. op.
093 012	SELBÜ: undefin. Interrupt SFMON: Undefined interrupt
093 013	SELBÜ: Exception Betriebss. SFMON: Exception oper.syst.
090 021	SELBÜ: Meßwerterf. ausgef. SFMON: Data acquis. failure
090 003	SELBÜ: Checksummenf. Param. SFMON: Checksum error param
093 041	SELBÜ: Uhrzeitsynchr.fehler SFMON: Clock sync. error
093 026	SELBÜ: RAM zeitv. ohne Spg. SFMON: Intern.volt.fall.RAM
090 012	SELBÜ: Überlauf ÜW_AZ SFMON: Overflow MT_RC
093 015	SELBÜ: Semaph. ÜW_AZ block. SFMON: Semaph. MT_RC block.
093 075	SELBÜ: Unzul. SW-Vers. KOM1 SFMON: Inval. SW vers.COM1
093 117	SELBÜ: TRIGB gestört SFMON: TRIGB faulty
093 130	SELBÜ: Timeout Baust. L SFMON: Time-out module L
093 118	SELBÜ: Inom nicht einstellbar SFMON: Inom not adjustable

Anhang D / Appendix D / Adressenliste / Address List (Fortsetzung / continued)

D-221

Adresse Address	Bezeichnung Description
098 000	SELBÜ: Autom.fall U SFMON: M.c.b. trip V
098 001	SELBÜ: Phasenfolge U gest. SFMON: Phase sequ. V faulty
098 009	SELBÜ: Unterspannung SFMON: Undervoltage
098 017	SELBÜ: Meßkreise U gestört SFMON: Meas. circ. V faulty
098 005	SELBÜ: Meßkreise I gestört SFMON: Meas. circ. I faulty
098 016	SELBÜ: Meas. circ. I faulty SFMON: Meas.circ.V,I gest.
098 006	SELBÜ: Meas.circ.V,I faulty SELBÜ: Ü.-kanal gestört SFMON: Telecom. faulty
098 035	SELBÜ: Einstellfehler THERM SFMON: Setting error THERM
098 028	SELBÜ: Einstellfehler f<> SFMON: Setting error f<>
098 053	SELBÜ: Ausgang 30 SFMON: Output 30
098 054	SELBÜ: Ausgang 30 (t) SFMON: Output 30 (t)
098 055	SELBÜ: Ausgang 31 SFMON: Output 31
098 056	SELBÜ: Ausgang 31 (t) SFMON: Output 31 (t)
098 057	SELBÜ: Ausgang 32 SFMON: Output 32
098 058	SELBÜ: Ausgang 32 (t) SFMON: Output 32 (t)

**Region Your Contact:****South East Asia**

Tel. : +65 67 49 07 77

Fax : +65 68 41 95 55

Pacific

Tel. : +65 67 49 07 77

Fax : +65 68 46 17 95

China

Tel. : +86 10 64 10 62 88

Fax : +86 10 6410 62 64

India

Tel. : +91 44 2431 7100

Fax : +91 44 2434 1297

North America

Tel. : +1 (484) 766-8100

Fax : +1 (484) 766-8650

Central America

Tel. : +52 55 11 01 10 00

Fax : +52 55 26 24 04 93

South America

Tel. : +55 11 3491 7469

Fax : +55 11 3491 7476

France

Tel. : +33 (0)1 40 89 66 00

Fax : +33 (0)1 40 89 67 19

British Isles

Tel. : +44 (0) 1785 27 41 08

Fax : +44 (0) 1785 27 45 74

Northern Europe

Tel. : +49 69 66 32 11 51

Fax : +49 69 66 32 21 54

Central Europe & Western Asia

Tel. : +48 22 850 96 96

Fax : +48 22 654 55 88

Near & Middle East

Tel. : +971-6-556 0559

Fax : +971-6-556 5133

Mediterranean, North & West Africa

Tel. : +33 (0)1 41 49 88 38

Fax : +33 (0)1 41 49 24 23

Southern & Eastern Africa

Tel. : +27 11 82 05 111

Fax : +27 11 82 05 220

Publication: PI 30C-301-401-601 / AFSV.12.09340 EN



