



## PSGII, ProfibusDP, Ethernet ASCII/Binär

Meusbürger Deutschland GmbH  
Voltastrasse 2  
68519 Viernheim  
Deutschland  
Tel. +49 6204 6069 0  
[www.meusbürger.com](http://www.meusbürger.com)  
[office-de@meusbürger.com](mailto:office-de@meusbürger.com)



Rev. 1.00.08  
01/2020

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
00	Byte			CP01	SADR	Softwarebasisadresse	0	255	0		1		RW
01	Byte			CP02	PROT	Protokoll serielle Schnittstelle	0	2	0	0 - PSG (PSG-II) 1 - rtu (Modbus) 2 - HRS (PSG-II mit Startverriegelung)	1		RW
02	Byte			CP03	BAUD	Baudrate serielle Schnittstelle	0	4	0	0 - 1200 1 - 2400 2 - 4800 3 - 9600 4 - 19200	1		RW
03	Byte			CP04	STOP	Anzahl Stoppbits serielle Schnittstelle	0	1	1	0 - 1 Stoppbit 1- 2 Stoppbits	1		RW
04	Byte			CP05	PARI	Parität serielle Schnittstelle	0	2	0	0 - oFF 1 - Even 2 - Odd	1		RW
05	Byte			CP06	MADR	MODBUS Basisadresse	1	255	1		1		RW
06	Bit		0x01	CP10	A-OP	SF Autooperational Modus CANopen	0	1	on	oFF, on	1		RW
06	Bit		0x02	CP13	DPEA	SF DPEA-Protokoll	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
06	Bit		0x08	SP01	CELS	SF Temperatureinheit °C/°F	0	1	1	0 - °F 1 - °C	1	°C/°F	RW
06	Bit		0x10	CP30	SR	SF Send/Receive Schnittstelle aktiv	0	1	0		1		RW
06	Bit		0x20	SP21	POT	SF Potentialerkennung Fühlereingang	0	1	0		1		RW
06	Bit		0x40	SP41	tS	Zeitsynchronisation	0	1	0	oFF, on	1		RW
06	Byte			?		System Flag (SF) 1	0	255		0x01 - Autooperational Modus CAN 0x02 - DPEA-Protokoll 0x04 - <n.a.> 0x08 - Temperatureinheit °C/°F 0x10 - Send/Receive Schnittstelle aktiv 0x20 - Potentialerkennung Fühlereingang 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW
07	Byte			?		System Flag (SF) 2	0	255		0x01 - <n.a.> 0x02 - <n.a.> 0x04 - <n.a.> 0x08 - <n.a.> 0x10 - <n.a.> 0x20 - <n.a.> 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
08	Byte			CP07	CADR	Basis NodeID	0	127	0		1		RW
09	Byte			CP08	CBD1	CAN-Baudrate 1	0	6	0	0 - 78 1 - 100 2 - 125 3 - 250 4 - 500 5 - 800 6 - 1000	1		RW
0A	Byte			CP09	CBD2	CAN-Baudrate 2	0	6	0	0 - 78 1 - 100 2 - 125 3 - 250 4 - 500 5 - 800 6 - 1000	1		RW
0B	Byte			CP11	CANT	Timeout-CAN (Zone AUS)	0	120	0		1	ms	RW
0C	Byte			CP12	DPAD	Profibus DP Basisslaveadresse	0	255	30		1		RW
0D	Byte			CP14	DP-T	Timeout-DP (Zone Aus)	0	120	0		1	s	RW
0E	Byte			CP18	IP1	IP-Adresse 1. Oktett	0	255	0		1		RW
0F	Byte			CP19	IP2	IP-Adresse 2. Oktett	0	255	0		1		RW
10	Byte			CP20	IP3	IP-Adresse 3. Oktett	0	255	0		1		RW
11	Byte			CP21	IP4	IP-Adresse 4. Oktett	0	255	0		1		RW
12	Byte			CP22	SUB1	Subnetmaske 1	0	255	0		1		RW
13	Byte			CP23	SUB2	Subnetmaske 2	0	255	0		1		RW
14	Byte			CP24	SUB3	Subnetmaske 3	0	255	0		1		RW
15	Byte	Ethernet ASCII/Binär		CP25	SUB4	Subnetmaske 4	0	255	0		1		RW
16	Word			CP15	PRT1	Port 1	0	9999	0		1		RW
18	Word			CP16	PRT2	Port 2	0	9999	0		1		RW
1A	Word			CP17	PRT3	Port 3	0	9999	0		1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
1E	Byte			SP02	AMPD	Messverfahren Heizstrom	0	3	1	0 - Strommessung passiv 1 - Anzeige aktueller Strom 2 - Anzeige Strom bei eingeschalteter Heizung 3 - Anzeige Strom bei abgeschalteter Heizung	1		RW
1F	Byte			SP03	MAXK	Maximale Kanalzahl	0	128	128		1		RW
20	Integer			SP04	LVA1	Freigabegrenzwert 1	0	19999	0		10	°C/°F	RW
22	Integer			SP05	LVA2	Freigabegrenzwert 2	0	19999	0		10	°C/°F	RW
24	Integer			SP06	LVA3	Freigabegrenzwert 3	0	19999	0		10	°C/°F	RW
26	Integer			SP07	LVA4	Freigabegrenzwert 4	0	19999	0		10	°C/°F	RW
28	Byte			SP08	AGAP	Toleranzband für Automatikrampe	10	255	200		10	°C/°F	RW
29	Byte			SP09	IN1S	Funktion Digitaleingang 1 System	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
29	Byte			SP09	IN1S	Funktion Digitaleingang 1 System	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
29	Byte			SP09	IN1S	Funktion Digitaleingang 1 System	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
29	Byte			SP09	IN1S	Funktion Digitaleingang 1 System	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
29	Byte			SP09	IN1S	Funktion Digitaleingang 1 System	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
29	Byte			SP09	IN1S	Funktion Digitaleingang 1 System	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
2A	Byte			SP10	IN2S	Funktion Digitaleingang 2 System	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
2A	Byte			SP10	IN2S	Funktion Digitaleingang 2 System	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
2A	Byte			SP10	IN2S	Funktion Digitaleingang 2 System	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
2A	Byte			SP10	IN2S	Funktion Digitaleingang 2 System	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
2A	Byte			SP10	IN2S	Funktion Digitaleingang 2 System	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
2A	Byte			SP10	IN2S	Funktion Digitaleingang 2 System	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW
2C	Byte			SP11	S1D1	Definitionsbyte 1 - Systemalarm 1	0	255	0x01	0x01 - Thyristoralarm (I-) 0x02 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x04 - LI1 (speichernd über LI1D) 0x08 - LI2 (speichernd über LI2D) 0x10 - LI3 (speichernd über LI3D) 0x20 - LI4 (speichernd über LI4D) 0x40 - LI5 (speichernd über LI5D) 0x80 - LI6 (speichernd über LI6D)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
2D	Byte			SP12	S1D2	Definitionsbyte 2 - Systemalarm 1	0	255	0x01	0x01 - Fühleralarm (SAL) (immer speichernd) 0x02 - Fühlerbruch (tCB)/Fühlerverpolung (tCP) Fühler 1 (nicht speichernd) 0x04 - Fühlerbruch (tCB)/Fühlerverpolung (tCP) Fühler 2 (nicht speichernd) 0x08 - Kühlkörpertemperatur Alarm 0x10 - <n.a.> 0x20 - Projektierung oder Regelzonen nicht gestartet 0x40 - System-/Kanaldatenfehler 0x80 - Fehler CAN / Slave Fehler	1		RW
2E	Byte			SP13	S2D1	Definitionsbyte 1 - Systemalarm 2	0	255	0x01	0x01 - Thyristoralarm (I-) 0x02 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x04 - LI1 (speichernd über LI1D) 0x08 - LI2 (speichernd über LI2D) 0x10 - LI3 (speichernd über LI3D) 0x20 - LI4 (speichernd über LI4D) 0x40 - LI5 (speichernd über LI5D) 0x80 - LI6 (speichernd über LI6D)	1		RW
2F	Byte			SP14	S2D2	Definitionsbyte 2 - Systemalarm 2	0	255	0x01	0x01 - Fühleralarm (SAL) (immer speichernd) 0x02 - Fühlerbruch (tCB)/Fühlerverpolung (tCP) Fühler 1 (nicht speichernd) 0x04 - Fühlerbruch (tCB)/Fühlerverpolung (tCP) Fühler 2 (nicht speichernd) 0x08 - Kühlkörpertemperatur Alarm 0x10 - <n.a.> 0x20 - Projektierung oder Regelzonen nicht gestartet 0x40 - System-/Kanaldatenfehler 0x80 - Fehler CAN / Slave Fehler	1		RW
30	Byte			SP15	S3D1	Definitionsbyte 1 - Systemalarm 3	0	255	0x01	0x01 - Thyristoralarm (I-) 0x02 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x04 - LI1 (speichernd über LI1D) 0x08 - LI2 (speichernd über LI2D) 0x10 - LI3 (speichernd über LI3D) 0x20 - LI4 (speichernd über LI4D) 0x40 - LI5 (speichernd über LI5D) 0x80 - LI6 (speichernd über LI6D)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
31	Byte			SP16	S3D2	Definitionsbyte 2 - Systemalarm 3	0	255	0x01	0x01 - Fühleralarm (SAL) (immer speichernd) 0x02 - Fühlerbruch (tCB)/Fühlerverpolung (tCP) Fühler 1 (nicht speichernd) 0x04 - Fühlerbruch (tCB)/Fühlerverpolung (tCP) Fühler 2 (nicht speichernd) 0x08 - Kühlkörpertemperatur Alarm 0x10 - <n.a.> 0x20 - Projektierung oder Regelzonen nicht gestartet 0x40 - System-/Kanaldatenfehler 0x80 - Fehler CAN / Slave Fehler	1		RW
32	Byte			SP17	S4D1	Definitionsbyte 1 - Systemalarm 4	0	255	0x01	0x01 - Thyristoralarm (I-) 0x02 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x04 - LI1 (speichernd über LI1D) 0x08 - LI2 (speichernd über LI2D) 0x10 - LI3 (speichernd über LI3D) 0x20 - LI4 (speichernd über LI4D) 0x40 - LI5 (speichernd über LI5D) 0x80 - LI6 (speichernd über LI6D)	1		RW
33	Byte			SP18	S4D2	Definitionsbyte 2 - Systemalarm 4	0	255	0x01	0x01 - Fühleralarm (SAL) (immer speichernd) 0x02 - Fühlerbruch (tCB)/Fühlerverpolung (tCP) Fühler 1 (nicht speichernd) 0x04 - Fühlerbruch (tCB)/Fühlerverpolung (tCP) Fühler 2 (nicht speichernd) 0x08 - Kühlkörpertemperatur Alarm 0x10 - <n.a.> 0x20 - Projektierung oder Regelzonen nicht gestartet 0x40 - System-/Kanaldatenfehler 0x80 - Fehler CAN / Slave Fehler	1		RW
34	Byte			SP19	TRES	Timerverhalten nach Reset	0	2	1	0 - run 1 - Stop 2 - Auto	1		RW
36	Integer			SP20	ASP	Minimale Sollwertänderung für Automatikrampe	0	9990	0		10		RW
38	Word			SP22	CMAX	Ableitstrom Abschaltgrenze	0	999	0		1	mA	

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3A	Byte			SP23	IN3S	Funktion Digitaleingang 3 System	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3A	Byte			SP23	IN3S	Funktion Digitaleingang 3 System	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3A	Byte			SP23	IN3S	Funktion Digitaleingang 3 System	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3A	Byte			SP23	IN3S	Funktion Digitaleingang 3 System	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3A	Byte			SP23	IN3S	Funktion Digitaleingang 3 System	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
3A	Byte			SP23	IN3S	Funktion Digitaleingang 3 System	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3B	Byte			SP24	IN4S	Funktion Digitaleingang 4 System	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3B	Byte			SP24	IN4S	Funktion Digitaleingang 4 System	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3B	Byte			SP24	IN4S	Funktion Digitaleingang 4 System	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3B	Byte			SP24	IN4S	Funktion Digitaleingang 4 System	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3B	Byte			SP24	IN4S	Funktion Digitaleingang 4 System	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
3B	Byte			SP24	IN4S	Funktion Digitaleingang 4 System	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3C	Byte			SP25	IN5S	Funktion Digitaleingang 5 System	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3C	Byte			SP25	IN5S	Funktion Digitaleingang 5 System	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3C	Byte			SP25	IN55	Funktion Digitaleingang 5 System	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3C	Byte			SP25	IN5S	Funktion Digitaleingang 5 System	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3C	Byte			SP25	IN5S	Funktion Digitaleingang 5 System	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
3C	Byte			SP25	IN5S	Funktion Digitaleingang 5 System	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3D	Byte			SP26	IN6S	Funktion Digitaleingang 6 System	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3D	Byte			SP26	IN6S	Funktion Digitaleingang 6 System	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3D	Byte			SP26	IN6S	Funktion Digitaleingang 6 System	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3D	Byte			SP26	ING6	Funktion Digitaleingang 6 System	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3D	Byte			SP26	IN6S	Funktion Digitaleingang 6 System	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
3D	Byte			SP26	IN6S	Funktion Digitaleingang 6 System	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3E	Byte			SP27	IN7S	Funktion Digitaleingang 7 System	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3E	Byte			SP27	IN7S	Funktion Digitaleingang 7 System	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3E	Byte			SP27	IN7S	Funktion Digitaleingang 7 System	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3E	Byte			SP27	IN7S	Funktion Digitaleingang 7 System	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3E	Byte			SP27	IN7S	Funktion Digitaleingang 7 System	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
3E	Byte			SP27	IN7S	Funktion Digitaleingang 7 System	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3F	Byte			SP28	IN8S	Funktion Digitaleingang 8 System	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3F	Byte			SP28	IN8S	Funktion Digitaleingang 8 System	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3F	Byte			SP28	IN8S	Funktion Digitaleingang 8 System	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3F	Byte			SP28	IN8S	Funktion Digitaleingang 8 System	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3F	Byte			SP28	IN8S	Funktion Digitaleingang 8 System	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
3F	Byte			SP28	IN8S	Funktion Digitaleingang 8 System	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW
40	Byte			SP40	PMOD	Prozessüberwachungsmodus	0	3	0	0 - passiv 1 - Vollautomatik 2 - Manuell 3 - Intelligent	1		RW
41	Byte			SP48	S1Dt	Systemalarm 1 Verzögerungszeit	0	255	0		1	s	
42	Byte			SP49	S2Dt	Systemalarm 2 Verzögerungszeit	0	255	0		1	s	
43	Byte			SP50	S3Dt	Systemalarm 3 Verzögerungszeit	0	255	0		1	s	
44	Byte			SP51	S4Dt	Systemalarm 4 Verzögerungszeit	0	255	0		1	s	

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
82	Byte			S003		Alarmflag Gruppe 1	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
83	Byte			S004		Alarmflag Gruppe 2	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
84	Byte			S005		Alarmflag Gruppe 3	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
85	Byte			S006		Alarmflag Gruppe 4	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
86	Byte			S007		Alarmflag Gruppe 5	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
87	Byte			S008		Alarmflag Gruppe 6	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
88	Byte			S009		Alarmflag Gruppe 7	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
89	Byte			S010		Alarmflag Gruppe 8	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
8A	Byte			S011		Alarmflag Gruppe 9	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
8B	Byte			S012		Alarmflag Gruppe 10	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8C	Byte			S013		Alarmflag Gruppe 11	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
8D	Byte			S014		Alarmflag Gruppe 12	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
8E	Byte			S015		Alarmflag Gruppe 13	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
8F	Byte			S016		Alarmflag Gruppe 14	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
90	Byte			S017		Alarmflag Gruppe 15	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
91	Byte			S018		Alarmflag Gruppe 16	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
92	Byte			S019		Alarmflag Gruppe 17	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
93	Byte			S020		Alarmflag Gruppe 18	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
94	Byte			S021		Alarmflag Gruppe 19	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
95	Byte			S022		Alarmflag Gruppe 20	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
96	Byte			S023		Alarmflag Gruppe 21	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
97	Byte			S024		Alarmflag Gruppe 22	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
98	Byte			S025		Alarmflag Gruppe 23	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
99	Byte			S026		Alarmflag Gruppe 24	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
9A	Byte			S027		Alarmflag Gruppe 25	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9B	Byte			S028		Alarmflag Gruppe 26	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
9C	Byte			S029		Alarmflag Gruppe 27	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
9D	Byte			S030		Alarmflag Gruppe 28	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
9E	Byte			S031		Alarmflag Gruppe 29	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
9F	Byte			S032		Alarmflag Gruppe 30	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
A0	Byte			S033		Alarmflag Gruppe 31	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
A1	Byte			S034		Alarmflag Gruppe 32	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 (Channel) 0x02 - Alarm 2 (Channel) 0x04 - Alarm 3 (Channel) 0x08 - Alarm 4 (Channel) 0x10 - Alarm 5 (System) 0x20 - Alarm 6 (System) 0x40 - Alarm 7 (System) 0x80 - Alarm 8 (System)	1		RO
A2	Word			S002		Codenummer	0	999	60	50 - Zonenverriegelung einschalten 51 - Zonenverriegelung ausschalten 60 - Rezept 1 auf Speicherkarte anlegen (RCP_0.EXP) 61 - Rezept 2 auf Speicherkarte anlegen (RCP_1.EXP) 62 - Rezept 3 auf Speicherkarte anlegen (RCP_2.EXP) 63 - Rezept 4 auf Speicherkarte anlegen (RCP_3.EXP) 64 - Rezept 5 auf Speicherkarte anlegen (RCP_4.EXP) 65 - Rezept 6 auf Speicherkarte anlegen (RCP_5.EXP) 66 - Rezept 7 auf Speicherkarte anlegen (RCP_6.EXP) 67 - Rezept 8 auf Speicherkarte anlegen (RCP_7.EXP) 68 - Rezept 9 auf Speicherkarte anlegen (RCP_8.EXP) 69 - Rezept 10 auf Speicherkarte anlegen (RCP_9.EXP)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
A2	Word			S002		Codenummer	0	999	60	70 - Rezept 1 von Speicherkarte laden (RCP_0.EXP) 71 - Rezept 2 von Speicherkarte laden (RCP_1.EXP) 72 - Rezept 3 von Speicherkarte laden (RCP_2.EXP) 73 - Rezept 4 von Speicherkarte laden (RCP_3.EXP) 74 - Rezept 5 von Speicherkarte laden (RCP_4.EXP) 75 - Rezept 6 von Speicherkarte laden (RCP_5.EXP) 76 - Rezept 7 von Speicherkarte laden (RCP_6.EXP) 77 - Rezept 8 von Speicherkarte laden (RCP_7.EXP) 78 - Rezept 9 von Speicherkarte laden (RCP_8.EXP) 79 - Rezept 10 von Speicherkarte laden (RCP_9.EXP)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
A2	Word			S002		Codenummer	0	999	60	80 - Konfiguration in Abhängigkeit des DIP-Schalters speichern 81 - Konfiguration in Abhängigkeit des DIP-Schalters laden 90 - Speicherkarte freischalten 91 - Firmware von Speicherkarte starten 93 - Speicherkarte formatieren 94 - Speicherkarte formatieren + Autoload-File für Codierschalter FF anlegen 98 - Fehlerspeicher löschen 99 - Speicherkarte sperren 100 - Zeitsynchronisation auslösen 111 - Automatische Kühladaption starten 177 - Stromübernahme auslösen 179 - Strommessung auslösen für HPC 440 - Alarmer quittieren 445 - Identifikation beenden 600 - Diagnosefunktion Fühlerzuordnung starten 602 - Diagnosefunktion Fühlerzuordnung beenden 605 - MoldCheck starten 606 - MoldCheck beenden 700 - Adressscan starten 907 - Daten ins EEPROM übernehmen 976 - Stopp Projektierung 977 - Start Projektierung	1		RW
A4	Word			S001		Status der MCU	0	65535	0x01	0x01 - 1=MCU RUN / 0=MCU STOP 0x02 - 1=Slavetabelle Error / 0 = OK 0x04 - 1=Istwerttabelle Error / 0 = OK 0x08 - 1=CANCT-Tabelle Error / 0 = OK 0x10 - Busfehler CANCT KF7 0x08 in allen Kanälen 0x20 - Busfehler CANCT KF7 0x04 in allen Kanälen 0x40 - Timeout Slave 0x80 - Save Projektierung gestartet 0x100 - <n.a.> 0x200 - <n.a.> 0x400 - <n.a.> 0x800 - <n.a.> 0x1000 - <n.a.> 0x2000 - <n.a.> 0x4000 - <n.a.> 0x8000 - <n.a.>	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
C2	Byte			CP26	GWY1	Gateway-Adresse 1. Oktett	0	255	0		1		RW
C3	Byte			CP27	GWY2	Gateway-Adresse 2. Oktett	0	255	0		1		RW
C4	Byte			CP28	GWY3	Gateway-Adresse 3. Oktett	0	255	0		1		RW
C5	Byte			CP29	GWY4	Gateway-Adresse 4. Oktett	0	255	0		1		RW
C6	Byte			CP31	SR1	IP-Adresse 1. Oktett SR	0	255			1		RW
C7	Byte			CP32	SR2	IP-Adresse 2. Oktett SR	0	255			1		RW
C8	Byte			CP33	SR3	IP-Adresse 3. Oktett SR	0	255			1		RW
C9	Byte			CP34	SR4	IP-Adresse 4. Oktett SR	0	255			1		RW
CA	Word			CP35	SRP	Port	1	65535			1		RW
CC	Word			CP36	SRBR	Größe Empfangspuffer	0	9999	0		1		RW
CE	Word			CP37	SRBS	Größe Sendepuffer	0	9999			1		RW
D0	Word			CP38	SRST	Sendezyklus	0	9999			1		RW
DE	Word			SP29	COFO	Regler übergreifender Funktionsoffset	1	999	1		1		RW
E0	Word			SP30	S3D3	Definitionswort Kanalflag 1, 2 - Systemalarm 3	0	65535	0	0x0001 - Fühlerverpolung Fühler 2 0x0002 - Fühlerbruch Fühler 2 0x0004 - Thyristoralarm (I-) 0x0008 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x0010 - Temperaturalarm 0x0020 - Fühlerkurzschluss 0x0040 - Fühlerverpolung 0x0080 - Fühlerbruch 0x0100 - Grenzwert 1 0x0200 - Grenzwert 2 0x0400 - Grenzwert 3 0x0800 - Grenzwert 4 0x1000 - Grenzwert 5 0x2000 - Grenzwert 6 0x4000 - Grenzwert plus 0x8000 - Grenzwert minus	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
E2	Word			SP31	S3D4	Definitionsword Kanalflag 3, 4 - Systemalarm 3	0	65535	0	0x0001 - Alarm 1 0x0002 - Alarm 2 0x0004 - Alarm 3 0x0008 - Alarm 4 0x0010 - Systemalarm 1 0x0020 - Systemalarm 2 0x0040 - Systemalarm 3 0x0080 - Systemalarm 4 0x0100 - Zonen Input 1 0x0200 - Zonen Input 2 0x0400 - System Input 1 0x0800 - System Input 2 0x1000 - Absenkung 1 0x2000 - Absenkung 2 0x4000 - Software-Absenkung 1 0x8000 - Software-Absenkung 2	1		RW
E4	Word			SP32	S3D5	Definitionsword Kanalflag 5, 6 - Systemalarm 3	0	65535	0	0x0001 - Timer 1 aktiv 0x0002 - Timer 2 aktiv 0x0004 - Timer 3 aktiv 0x0008 - Timer 4 aktiv 0x0010 - Automatikrampe 0x0020 - CAN Fehler Messwert 1 0x0040 - CAN Fehler Messwert 2 0x0080 - Lüfteralarm/Kühlkörpertemperatur 0x0100 - Sollwert erreicht 0x0200 - Identifikation Heizen 0x0400 - Identifikation Kühlen 0x0800 - Fühlerkurzschluss FAL 0x1000 - Steller abgeschaltet 0x2000 - Steller abgeschaltet durch Grenzwert 0x4000 - 2. Regelparametersatz 0x8000 - Führungszone aktiv	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
E6	Word			SP33	S3D6	Definitionsword Kanalflag 7, 8 - Systemalarm 3	0	65535	0	0x0001 - Gruppenfreigabe 0x0002 - Gruppenabsenkung 0x0004 - Fehler Konfigurationstabelle CANCT 0x0008 - Slave-Schnittstellenfehler CANCT 0x0010 - Smart Power Limitation (SPL) inaktiv 0x0020 - Anfahrbetrieb über Timer 0x0040 - Zone passiv 0x0080 - Zone im Regelbetrieb 0x0100 - Systemdatenfehler 0x0200 - Kanaldatenfehler 0x0400 - Ableitstromfehler CANPC 0x0800 - Potentialfehler CANTC 0x1000 - Phasenfehler CANPC 0x2000 - IKMAX Fehler CANPC 0x4000 - Grenzwertband für Anfahrbetrieb o.k. 0x8000 - Fehler CANPC	1		RW
E8	Word			SP34	S3D7	Definitionsword Kanalflag 9, 10 - Systemalarm 3	0	65535	0	0x0001 - Identifikation Heizen o.k. 0x0002 - Identifikation Kühlen o.k. 0x0004 - System Input 3 0x0008 - System Input 4 0x0010 - System Input 5 0x0020 - System Input 6 0x0040 - System Input 7 0x0080 - System Input 8 0x0100 - Kühlkörpertemperaturgrenzwert 0x0200 - Sicherung defekt HPC 0x0400 - Phasenfehler HPC 0x0800 - <n.a.> 0x1000 - <nicht belegt> 0x2000 - <nicht belegt> 0x4000 - <nicht belegt> 0x8000 - <nicht belegt>	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
EC	Word			SP35	S4D3	Definitionsword Kanalflag 1, 2 - Systemalarm 4	0	65535	0	0x0001 - Fühlerverpolung Fühler 2 0x0002 - Fühlerbruch Fühler 2 0x0004 - Thyristoralarm (I-) 0x0008 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x0010 - Temperaturalarm 0x0020 - Fühlerkurzschluss 0x0040 - Fühlerverpolung 0x0080 - Fühlerbruch 0x0100 - Grenzwert 1 0x0200 - Grenzwert 2 0x0400 - Grenzwert 3 0x0800 - Grenzwert 4 0x1000 - Grenzwert 5 0x2000 - Grenzwert 6 0x4000 - Grenzwert plus 0x8000 - Grenzwert minus			RW
EE	Word			SP36	S4D4	Definitionsword Kanalflag 3, 4 - Systemalarm 4	0	65535	0	0x0001 - Alarm 1 0x0002 - Alarm 2 0x0004 - Alarm 3 0x0008 - Alarm 4 0x0010 - Systemalarm 1 0x0020 - Systemalarm 2 0x0040 - Systemalarm 3 0x0080 - Systemalarm 4 0x0100 - Zonen Input 1 0x0200 - Zonen Input 2 0x0400 - System Input 1 0x0800 - System Input 2 0x1000 - Absenkung 1 0x2000 - Absenkung 2 0x4000 - Software-Absenkung 1 0x8000 - Software-Absenkung 2	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
F0	Word			SP37	S4D5	Definitionsword Kanalflag 5, 6 - Systemalarm 4	0	65535	0	0x0001 - Timer 1 aktiv 0x0002 - Timer 2 aktiv 0x0004 - Timer 3 aktiv 0x0008 - Timer 4 aktiv 0x0010 - Automatikrampe 0x0020 - CAN Fehler Messwert 1 0x0040 - CAN Fehler Messwert 2 0x0080 - Lüfteralarm/Kühlkörpertemperatur 0x0100 - Sollwert erreicht 0x0200 - Identifikation Heizen 0x0400 - Identifikation Kühlen 0x0800 - Fühlerkurzschluss FAL 0x1000 - Steller abgeschaltet 0x2000 - Steller abgeschaltet durch Grenzwert 0x4000 - 2. Regelparametersatz 0x8000 - Führungszone aktiv	1		RW
F2	Word			SP38	S4D6	Definitionsword Kanalflag 7, 8 - Systemalarm 4	0	65535	0	0x0001 - Gruppenfreigabe 0x0002 - Gruppenabsenkung 0x0004 - Fehler Konfigurationstabelle CANCT 0x0008 - Slave-Schnittstellenfehler CANCT 0x0010 - Smart Power Limitation (SPL) inaktiv 0x0020 - Anfahrtrieb über Timer 0x0040 - Zone passiv 0x0080 - Zone im Regelbetrieb 0x0100 - Systemdatenfehler 0x0200 - Kanaldatenfehler 0x0400 - Ableitstromfehler CANPC 0x0800 - Potentialfehler CANTC 0x1000 - Phasenfehler CANPC 0x2000 - IKMAX Fehler CANPC 0x4000 - Grenzwertband für Anfahrtrieb o.k. 0x8000 - Fehler CANPC	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
F4	Word			SP39	S4D7	Definitionsword Kanalfag 9, 10 - Systemalarm 4		65535	0	0x0001 - Identifikation Heizen o.k. 0x0002 - Identifikation Kühlen o.k. 0x0004 - System Input 3 0x0008 - System Input 4 0x0010 - System Input 5 0x0020 - System Input 6 0x0040 - System Input 7 0x0080 - System Input 8 0x0100 - Kühlkörpertemperaturgrenzwert 0x0200 - Sicherung defekt HPC 0x0400 - Phasenfehler HPC 0x0800 - <n.a.> 0x1000 - <nicht belegt> 0x2000 - <nicht belegt> 0x4000 - <nicht belegt> 0x8000 - <nicht belegt>	1		RW
F9	Char			SP47	tSTz	Zeitzone (intern)	-127	127			1	15 min	RW
FA	Byte			SP42	tS1	IP-Adresse 1. Oktett Zeitserver	0	255			1		RW
FB	Byte			SP43	tS2	IP-Adresse 2. Oktett Zeitserver	0	255			1		RW
FC	Byte			SP44	tS3	IP-Adresse 3. Oktett Zeitserver	0	255			1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
00	Integer			P001	SP	Sollwert	0	19999	0.0		10	°C/°F	RW
02	Integer			S048		Istwert 1	-350	19999			10	°C/°F	RO
04	Integer			PV04		Strom	0	9990			10	A	RO
0A	Integer			S049		Istwert 2	-350	19999			10	°C/°F	RO
0C	Integer			PV02		Regelstwert	-350	19999			10	°C/°F	RO
0E	Integer			?		Stellgrad hohe Auflösung	-10000	10000			100	%	RW
10	Byte			PV06		Kanalflag 1	0	255	0x01	0x01 - Fühlerverpolung Fühler 2 0x02 - Fühlerbruch Fühler 2 0x04 - Thyristoralarm (I-) 0x08 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x10 - Temperaturalarm 0x20 - Fühlerkurzschluss 0x40 - Fühlerverpolung 0x80 - Fühlerbruch	1		RO
11	Byte			PV07		Kanalflag 2	0	255	0x01	0x01 - Grenzwert 1 0x02 - Grenzwert 2 0x04 - Grenzwert 3 0x08 - Grenzwert 4 0x10 - Grenzwert 5 0x20 - Grenzwert 6 0x40 - Grenzwert plus 0x80 - Grenzwert minus	1		RO
12	Byte			PV08		Kanalflag 3	0	255	0x01	0x01 - Alarm 1 0x02 - Alarm 2 0x04 - Alarm 3 0x08 - Alarm 4 0x10 - Systemalarm 1 0x20 - Systemalarm 2 0x40 - Systemalarm 3 0x80 - Systemalarm 4	1		RO
13	Byte			PV09		Kanalflag 4	0	255	0x01	0x01 - Zonen Input 1 0x02 - Zonen Input 2 0x04 - System Input 1 0x08 - System Input 2 0x10 - Absenkung 1 0x20 - Absenkung 2 0x40 - Software-Absenkung 1 0x80 - Software-Absenkung 2	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
14	Byte			PV10		Kanalflag 5	0	255	0x01	0x01 - Timer 1 aktiv 0x02 - Timer 2 aktiv 0x04 - Timer 3 aktiv 0x08 - Timer 4 aktiv 0x10 - Automatikrampe 0x20 - CAN Fehler Messwert 1 0x40 - CAN Fehler Messwert 2 0x80 - Lüfteralarm/Kühlkörpertemperatur	1		RO
15	Byte			PV11		Kanalflag 6	0	255	0x01	0x01 - Sollwert erreicht 0x02 - Identifikation Heizen 0x04 - Identifikation Kühlen 0x08 - Fühlerkurzschluss 0x10 - Steller abgeschaltet 0x20 - Steller abgeschaltet durch Grenzwert 0x40 - 2. Regelparametersatz 0x80 - Führungszone aktiv	1		RO
16	Byte			PV12		Kanalflag 7	0	255	0x01	0x01 - Gruppenfreigabe 0x02 - Gruppenabsenkung 0x04 - Fehler Konfigurationstabelle CANCT 0x08 - Slave-Schnittstellenfehler CANCT 0x10 - Smart Power Limitation (SPL) inaktiv 0x20 - Anfahrtrieb über Timer 0x40 - Zone passiv 0x80 - Zone im Regelbetrieb	1		RO
17	Byte			PV13		Kanalflag 8	0	255	0x01	0x01 - Systemdatenfehler 0x02 - Kanaldatenfehler 0x04 - Ableitstromfehler CANPC 0x08 - Potentialfehler CANTC 0x10 - Phasenfehler CANPC 0x20 - IKMAX Fehler CANPC 0x40 - Grenzwertband für Anfahrtrieb o.k. 0x80 - Fehler CANPC	1		RO
18	Byte			PV14		Kanalflag 9	0	255	0x01	0x01 - Identifikation Heizen o.k. 0x02 - Identifikation Kühlen o.k. 0x04 - System Input 3 0x08 - System Input 4 0x10 - System Input 5 0x20 - System Input 6 0x40 - System Input 7 0x80 - System Input 8	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
19	Byte			PV15		Kanalflag 10	0	255	0x01	0x01 - Kühlkörpertemperaturgrenzwert 0x02 - Sicherung defekt HPC 0x04 - Phasenfehler HPC 0x08 - <n.a.> 0x10 - <n.a.> 0x20 - <n.a.> 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RO
1A	Integer			PV01		Aktueller Sollwert	0	19999			10	°C/°F	RW
1C	Bit	Kanalmodus 1	0x01	P006	ZONE	KM Zone	0	1	on	oFF, on	1		RW
1C	Bit	Kanalmodus 1	0x02	P037	IDEC	KM Identifikation Kühlen	0	1	on	oFF, on	1		RW
1C	Bit	Kanalmodus 1	0x04	P026	RELH	KM Relaisausgang Heizen	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
1C	Bit	Kanalmodus 1	0x08	P027	RELC	KM Relaisausgang Kühlen	0	1	on	oFF, on	1		RW
1C	Bit	Kanalmodus 1	0x10	P014	TCAL	KM Fühlerüberwachung SAL	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
1C	Bit	Kanalmodus 1	0x20	P016	TC-A	KM Fühlerbruchautomatik	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
1C	Bit	Kanalmodus 1	0x40	P003	MANU	KM Stellerbetrieb	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
1C	Bit	Kanalmodus 1	0x80	P018	ARMP	KM Automatikrampe	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
1C	Byte			S052		Kanalmodus 1	0	255	0x01	0x01 - Zone 0x02 - Identifikation Kühlen 0x04 - Relais Heizung 0x08 - Relais Kühlung 0x10 - Fühlerüberwachung 0x20 - Fühlerbruchautomatik 0x40 - Stellerbetrieb 0x80 - Automatikrampe	1		RW
1D	Bit	Kanalmodus 2	0x01	P032	IDEH	KM Identifikation Heizen	0	1	on	oFF, on	1		RW
1D	Bit	Ethernet ASCII/Binär	0x02	P033	IDEL	KM Loopcontrol bei Identifikation	0	1	on		1		RW
1D	Bit	Kanalmodus 2	0x04	P034	IDCH	KM Identifikation Kühlen nach Identifikation Heizen	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
1D	Bit		0x08	P036	CFIX	KM Kühlenparameter fest (Identifikation Heizen)	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
1D	Bit	Kanalmodus 2	0x10	P028	PCLG	KM Puls Kühlung	0	1	oFF	oFF, on	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
1D	Bit	Kanalmodus 2	0x20	P098	HnD	KM Heat 'n' Dry	0	1	oFF	oFF, on	1		RW
1D	Byte			S053		Kanalmodus 2	0	255	0x01	0x01 - Identifikation Heizung 0x02 - Loopcontrol bei Identifikation 0x04 - Ident. Kühlen nach Id. Heizung 0x08 - Kühlenparameter fest (Identifikation Heizen) 0x10 - Puls Kühlung 0x20 - Heat 'n' Dry 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW
1E	Byte			S054		Kanalmodus 3	0	255	0x01	0x01 - <n.a.> 0x02 - <n.a.> 0x04 - <n.a.> 0x08 - <n.a.> 0x10 - <n.a.> 0x20 - <n.a.> 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW
1F	Byte			S055		Kanalmodus 4	0	255	0x01	0x01 - <n.a.> 0x02 - <n.a.> 0x04 - <n.a.> 0x08 - <n.a.> 0x10 - <n.a.> 0x20 - <n.a.> 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW
20	Byte			S056		Kanalmodus 5	0	255	0x01	0x01 - <n.a.> 0x02 - <n.a.> 0x04 - <n.a.> 0x08 - <n.a.> 0x10 - <n.a.> 0x20 - <n.a.> 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW
21	Byte			S057		Kanalmodus 6	0	255	0x01	0x01 - <n.a.> 0x02 - <n.a.> 0x04 - <n.a.> 0x08 - <n.a.> 0x10 - <n.a.> 0x20 - <n.a.> 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
22	Byte			S058		Kanalmodus 7	0	255	0x01	0x01 - <n.a.> 0x02 - <n.a.> 0x04 - <n.a.> 0x08 - <n.a.> 0x10 - <n.a.> 0x20 - <n.a.> 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW
23	Byte			S059		Kanalmodus 8	0	255	0x01	0x01 - <n.a.> 0x02 - <n.a.> 0x04 - <n.a.> 0x08 - <n.a.> 0x10 - <n.a.> 0x20 - <n.a.> 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW
24	Byte			S060		Steuerbyte	0	255		0x01 - Systemdaten aus EEPROM lesen 0x02 - Systemdaten ins EEPROM 0x04 - <n.a.> 0x08 - Kanaldaten aus EEPROM lesen 0x10 - Kanaldaten ins EEPROM 0x20 - <n.a.> 0x40 - Stromübernahme alle Kanäle 0x80 - Anstehende/gespeicherte Alarmer quittieren	1		RW
25	Char			P002	OPWR	Stellgrad	-99	100	0		1	%	RW
26	Integer			P009	SP2	2. Sollwert / 2. Absenkwert	0	19999	0.0		10	°C/°F	RW
28	Integer			P010	SP3	3. Sollwert / 3. Absenkwert	0	19999	0.0		10	°C/°F	RW
2A	Integer			P011	SP4	4. Sollwert / 4. Absenkwert	0	19999	0.0		10	°C/°F	RW
2C	Integer			P012	SPLO	Untere Sollwertgrenze	0	19999	0.0		10	°C/°F	RW
2E	Integer			P013	SPHI	Obere Sollwertgrenze	0	19999	500.0		10	°C/°F	RW
30	Integer			P061	LI1	Grenzwert 1	-9990	19999	50		10	°C/°F	RW
32	Integer			P063	LI2	Grenzwert 2	-9990	19999	-50		10	°C/°F	RW
34	Integer			P065	LI3	Grenzwert 3	-9990	19999	0		10	°C/°F	RW
36	Integer			P067	LI4	Grenzwert 4	-9990	19999	0		10	°C/°F	RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
38	Integer			P069	LI5	Grenzwert 5	-9990	19999	0		10	°C/°F	RW
3A	Integer			P071	LI6	Grenzwert 6	-9990	19999	0		10	°C/°F	RW
3C	Byte			P062	LI1D	Grenzwertdefinition 1	0	255	0x01	0x01 - Relativer Grenzwert = 0 / Absoluter Grenzwert = 1 0x02 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ) / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut) 0x04 - n.a. / Fehler bei Istwert > Grenzwert (absolut) 0x08 - Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/0 F (relativ) / Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/0 F (absolut) 0x10 - Bei Grenzwertalarm Steller abschalten / Bei Grenzwertalarm Steller abschalten 0x20 - Grenzwertalarm ist speichernd / Grenzwertalarm ist speichernd 0x40 - Grenzwert um Hauptsollwert (relativ) / n.a. 0x80 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3D	Byte			P064	LI2D	Grenzwertdefinition 2	0	255	0x01	0x01 - Relativer Grenzwert = 0 / Absoluter Grenzwert = 1 0x02 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ) / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut) 0x04 - n.a. / Fehler bei Istwert > Grenzwert (absolut) 0x08 - Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/O F (relativ) / Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/O F (absolut) 0x10 - Bei Grenzwertalarm Steller abschalten / Bei Grenzwertalarm Steller abschalten 0x20 - Grenzwertalarm ist speichernd / Grenzwertalarm ist speichernd 0x40 - Grenzwert um Hauptsollwert (relativ) / n.a. 0x80 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3E	Byte			P066	Ll3D	Grenzwertdefinition 3	0	255	0x01	0x01 - Relativer Grenzwert = 0 / Absoluter Grenzwert = 1 0x02 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ) / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut) 0x04 - n.a. / Fehler bei Istwert > Grenzwert (absolut) 0x08 - Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/O F (relativ) / Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/O F (absolut) 0x10 - Bei Grenzwertalarm Steller abschalten / Bei Grenzwertalarm Steller abschalten 0x20 - Grenzwertalarm ist speichernd / Grenzwertalarm ist speichernd 0x40 - Grenzwert um Hauptsollwert (relativ) / n.a. 0x80 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
3F	Byte			P068	LI4D	Grenzwertdefinition 4	0	255	0x01	0x01 - Relativer Grenzwert = 0 / Absoluter Grenzwert = 1 0x02 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ) / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut) 0x04 - n.a. / Fehler bei Istwert > Grenzwert (absolut) 0x08 - Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/O F (relativ) / Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/O F (absolut) 0x10 - Bei Grenzwertalarm Steller abschalten / Bei Grenzwertalarm Steller abschalten 0x20 - Grenzwertalarm ist speichernd / Grenzwertalarm ist speichernd 0x40 - Grenzwert um Hauptsollwert (relativ) / n.a. 0x80 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
40	Byte			P070	LI5D	Grenzwertdefinition 5	0	255	0x01	0x01 - Relativer Grenzwert = 0 / Absoluter Grenzwert = 1 0x02 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ) / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut) 0x04 - n.a. / Fehler bei Istwert > Grenzwert (absolut) 0x08 - Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/O F (relativ) / Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/O F (absolut) 0x10 - Bei Grenzwertalarm Steller abschalten / Bei Grenzwertalarm Steller abschalten 0x20 - Grenzwertalarm ist speichernd / Grenzwertalarm ist speichernd 0x40 - Grenzwert um Hauptsollwert (relativ) / n.a. 0x80 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
41	Byte			P072	LI6D	Grenzwertdefinition 6	0	255	0x01	0x01 - Relativer Grenzwert = 0 / Absoluter Grenzwert = 1 0x02 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ) / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut) 0x04 - n.a. / Fehler bei Istwert > Grenzwert (absolut) 0x08 - Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/0 F (relativ) / Grenzwert auch bei Sollwert = 0 C/0 F (absolut) 0x10 - Bei Grenzwertalarm Steller abschalten / Bei Grenzwertalarm Steller abschalten 0x20 - Grenzwertalarm ist speichernd / Grenzwertalarm ist speichernd 0x40 - Grenzwert um Hauptsollwert (relativ) / n.a. 0x80 - Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (relativ), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war / Alarmberechnung nach Überschreitung Grenzwert (absolut), wenn nach Sollwertwechsel die Grenze einmal überschritten war	1		RW
42	Word			P015	TCAT	Fühlerkurzschlussüberwachungszeit	0	999	0		1	s	RW
44	Char			P023	OUTH	Stellgraddämpfung Heizen	0	100	100		1	%	RW
45	Char			P024	OUTC	Stellgraddämpfung Kühlen	-100	0	-100		1	%	RW
46	Char			P025	OUT%	Maximalstellgrad im Stellerbetrieb	-100	100	100		1	%	RW
48	Word			P005	CurT	Stromtoleranz	0	9990	200.0		10	%	RW
4A	Word			P004	CurS	Stromsollwert	0	9990	0.0		10	A	RW
4C	Word			P029	PULS	Pulsdauer	4	500	20		1	s	RW
56	Word			P030	PMIN	Minimale Pausendauer	0	999	50.0		1	s	RW
58	Word			P031	PMAX	Maximale Pausendauer	0	999	200.0		1	s	RW
5A	Word			P042	XPH	Proportionalband Heizen	0	255	99.0		10	%	RW
5C	Word			P043	TDH	Vorhaltezeit Heizen	0	999	255		1	s	RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
5E	Word			P044	TIH	Nachstellzeit Heizen	0	999	500		1	s	RW
60	Word			P045	CTH	Abtastzeit Heizen	0	900	10.0		10	s	RW
62	Word			P050	XPH2	Proportionalband Heizen 2	0	255	99.0		10	%	RW
64	Word			P051	TDH2	Vorhaltezeit Heizen 2	0	999	255		1	s	RW
66	Word			P052	TIH2	Nachstellzeit Heizen 2	0	999	500		1	s	RW
68	Word			P053	CTH2	Abtastzeit Heizen 2	0	900	10.0		10	s	RW
6A	Word			P046	XPC	Proportionalband Kühlen	0	255	99.0		10	%	RW
6C	Word			P047	TDC	Vorhaltezeit Kühlen	0	999	255		1	s	RW
6E	Word			P048	TIC	Nachstellzeit Kühlen	0	999	500		1	s	RW
70	Word			P049	CTC	Abtastzeit Kühlen	0	900	10.0		10	s	RW
72	Word			P054	XPC2	Proportionalband Kühlen 2	0	255	99.0		10	%	RW
74	Word			P055	TDC2	Vorhaltezeit Kühlen 2	0	999	255		1	s	RW
76	Word			P056	TIC2	Nachstellzeit Kühlen 2	0	999	500		1	s	RW
78	Word			P057	CTC2	Abtastzeit Kühlen 2	0	900	10.0		10	s	RW
7A	Byte			P035	SPCb	Sollwert-Cutback	0	200	0	oFF, on	1	°C/°F	RW
7B	Byte			P038	ALGO	Algorithmus	0	255	0	0 - Standard 1 - Einfacher PID	1		RW
7C	Byte			P073	A1D1	Definitionsbyte 1 - Alarm 1	0	255	0x01	0x01 - Thyristoralarm (I-), 0x02 - Stromtoleranzalarm (CtA), 0x04 - LI1 (speichernd über LI1D), 0x08 - LI2 (speichernd über LI2D), 0x10 - LI3 (speichernd über LI3D), 0x20 - LI4 (speichernd über LI4D), 0x40 - LI5 (speichernd über LI5D), 0x80 - LI6 (speichernd über LI6D)	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
7D	Byte			P074	A1D2	Definitionsbyte 2 - Alarm 1	0	255	0x01	0x01 - Fühleralarm SAL (immer speichernd), 0x02 - Fühlerbruch SB/Fühlerverpolung SP Fühler 1 (nicht speichernd), 0x04 - Fühlerbruch SB/Fühlerverpolung SP Fühler 2 (nicht speichernd), 0x08 - Kühlkörpertemperatur Alarm, 0x10 - Kühlkörpertemperaturgrenzwert überschritten, 0x20 - Projektierung oder Regelzonen nicht gestartet, 0x40 - <n.a.> 0x80 - <n.a.>	1		RW
7E	Byte			P075	A2D1	Definitionsbyte 1 - Alarm 2	0	255	0x01	0x01 - Thyristoralarm (I-), 0x02 - Stromtoleranzalarm (CtA), 0x04 - LI1 (speichernd über LI1D), 0x08 - LI2 (speichernd über LI2D), 0x10 - LI3 (speichernd über LI3D), 0x20 - LI4 (speichernd über LI4D), 0x40 - LI5 (speichernd über LI5D), 0x80 - LI6 (speichernd über LI6D)	1		RW
7F	Byte			P076	A2D2	Definitionsbyte 2 - Alarm 2	0	255	0x01	0x01 - Fühleralarm SAL (immer speichernd) 0x02 - Fühlerbruch tCB/Fühlerverpolung TCP Fühler 1 (nicht speichernd) 0x04 - Fühlerbruch tCB/Fühlerverpolung TCP Fühler 2 (nicht speichernd) 0x08 - Kühlkörpertemperatur Alarm 0x10 - Kühlkörpertemperaturgrenzwert überschritten 0x20 - Projektierung oder Regelzonen nicht gestartet 0x40 0x80	1		RW
80	Byte			P077	A3D1	Definitionsbyte 1 - Alarm 3	0	255	0x01	0x01 - Thyristoralarm (I-) 0x02 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x04 - LI1 (speichernd über LI1D) 0x08 - LI2 (speichernd über LI2D) 0x10 - LI3 (speichernd über LI3D) 0x20 - LI4 (speichernd über LI4D) 0x40 - LI5 (speichernd über LI5D) 0x80 - LI6 (speichernd über LI6D)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
81	Byte			P078	A3D2	Definitionsbyte 2 - Alarm 3	0	255	0x01	0x01 - Fühleralarm SAL (immer speichernd) 0x02 - Fühlerbruch tCB/Fühlerverpolung TCP Fühler 1 (nicht speichernd) 0x04 - Fühlerbruch tCB/Fühlerverpolung TCP Fühler 2 (nicht speichernd) 0x08 - Kühlkörpertemperatur Alarm 0x10 - Kühlkörpertemperaturgrenzwert überschritten 0x20 - Projektierung oder Regelzonen nicht gestartet 0x40 0x80	1		RW
82	Byte			P079	A4D1	Definitionsbyte 1 - Alarm 4	0	255	0x01	0x01 - Thyristoralarm (I-) 0x02 - Stromtoleranzalarm (CtA) 0x04 - LI1 (speichernd über LI1D) 0x08 - LI2 (speichernd über LI2D) 0x10 - LI3 (speichernd über LI3D) 0x20 - LI4 (speichernd über LI4D) 0x40 - LI5 (speichernd über LI5D) 0x80 - LI6 (speichernd über LI6D)	1		RW
83	Byte			P080	A4D2	Definitionsbyte 2 - Alarm 4	0	255	0x01	0x01 - Fühleralarm SAL (immer speichernd) 0x02 - Fühlerbruch tCB/Fühlerverpolung TCP Fühler 1 (nicht speichernd) 0x04 - Fühlerbruch tCB/Fühlerverpolung TCP Fühler 2 (nicht speichernd) 0x08 - Kühlkörpertemperatur Alarm 0x10 - Kühlkörpertemperaturgrenzwert überschritten 0x20 - Projektierung oder Regelzonen nicht gestartet 0x40 0x80	1		RW
84	Byte			P058	GPNr	Gruppennummer	0	32	0		1		RW
85	Byte			P059	GPF	Gruppenfreigabe von	0	32	0		1		RW
86	Byte			P060	GPM	Gruppenmodus	0	255	0		1		RW
87	Byte			P007	ZTYP	Zonentyp	0	1	0	0 - Zone im Regelbetrieb (Ctr) 1 - Zone im Messbetrieb (MSR)	1		RW
88	Integer			P017	TRMP	Temperaturrampe	0	999	0.0		10	°C/min	RW
8A	Byte			P020	NrCO	Führungszone	0	128	0		1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8B	Char			P019	K-CO	Verstärkungsfaktor Führungsregelung	-99	100	oFF	oFF, on	1		RW
8C	Byte			P021	DIAT	Diagnosezeit	0	99	2		1	s	RW
8D	Byte			P022	APPL	Applikation	0	255	0		1		RW
8E	Byte			P082	IN1C	Funktion Digitaleingang 1 Zone	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8E	Byte			P082	IN1C	Funktion Digitaleingang 1 Zone	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8E	Byte			P082	IN1C	Funktion Digitaleingang 1 Zone	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8E	Byte			P082	IN1C	Funktion Digitaleingang 1 Zone	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8E	Byte			P082	IN1C	Funktion Digitaleingang 1 Zone	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
8E	Byte			P082	IN1C	Funktion Digitaleingang 1 Zone	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8F	Byte			P083	IN2C	Funktion Digitaleingang 2 Zone	0	255	0	0 - Ohne Funktion 1 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert 2 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert 3 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert 4 - Absenkung relativ um 2. Sollwert 5 - Absenkung relativ um 3. Sollwert 6 - Absenkung relativ um 4. Sollwert 7 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert 8 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert 9 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert 10 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert 11 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert 12 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert 13 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW 14 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW 15 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW 16 - Steller wegschalten 17 - Zone passivieren 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - Zonen-Alarme quittieren	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8F	Byte			P083	IN2C	Funktion Digitaleingang 2 Zone	0	255	0	20 - Alle Alarmer quittieren 21 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 22 - Gruppenfreischaltung umgehen 23 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 24 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen 25 - Timer 1 starten 26 - Timer 2 starten 27 - Timer 3 starten 28 - Timer 4 starten 29 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 30 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren 31 - Prozessüberwachung aktivieren 32 - Prozessüberwachung Lernphase starten 33 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert 34 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert 35 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert 36 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert 37 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert 38 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert 39 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8F	Byte			P083	IN2C	Funktion Digitaleingang 2 Zone	0	255	0	40 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert 41 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert 42 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben 43 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 44 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) 45-128 - <n.a.> 129 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 130 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 131 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 132 - Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 133 - Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 134 - Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 135 - Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 136 - Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 137 - Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 138 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 2. Sollwert (invertiert) 139 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 3. Sollwert (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8F	Byte			P083	IN2C	Funktion Digitaleingang 2 Zone	0	255	0	140 - Absenkung/Erhöhung prozentual um 4. Sollwert (invertiert) 141 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert, wenn 2SW<SW (invertiert) 142 - Absenkung absolut auf 3. Sollwert, wenn 3SW<SW (invertiert) 143 - Absenkung absolut auf 4. Sollwert, wenn 4SW<SW (invertiert) 144 - Steller wegschalten (invertiert) 145 - Zone passivieren (invertiert) 146 - Eingabesperre aktivieren (invertiert) 147 - Zonen-Alarme quittieren (invertiert) 148 - Alle Alarme quittieren (invertiert) 149 - Stellgrad Boost (100%) von 10 sec (invertiert) 150 - Gruppenfreischaltung umgehen (invertiert) 151 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz (invertiert) 152 - I-Kanal im Regler auf 0 setzen (invertiert) 153 - Timer 1 starten (invertiert) 154 - Timer 2 starten (invertiert) 155 - Timer 3 starten (invertiert) 156 - Timer 4 starten (invertiert)	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
8F	Byte			P083	IN2C	Funktion Digitaleingang 2 Zone	0	255	0	157 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz / Istwert Regelung = Messwert 2 (invertiert) 158 - Smart Power Limitation (SPL) deaktivieren (invertiert) 159 - Prozessüberwachung aktivieren (invertiert) 160 - Prozessüberwachung Lernphase starten (invertiert) 161 - Stellgrad Absenkung absolut auf 2. Sollwert (invertiert) 162 - Stellgrad Absenkung absolut auf 3. Sollwert (invertiert) 163 - Stellgrad Absenkung absolut auf 4. Sollwert (invertiert) 164 - Stellgrad Absenkung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 165 - Stellgrad Absenkung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 166 - Stellgrad Absenkung relativ um 4. Sollwert (invertiert) 167 - Stellgrad Erhöhung relativ um 2. Sollwert (invertiert) 168 - Stellgrad Erhöhung relativ um 3. Sollwert (invertiert) 169 - Stellgrad Erhöhung relativ um 4. Sollwert (invertiert)	1		RW
8F	Byte			P083	IN2C	Funktion Digitaleingang 2 Zone	0	255	0	170 - Stellgradbegrenzung Heizen für Zonen im Regelbetrieb aufheben (invertiert) 171 - Absenkung absolut auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 172 - Absenkung relativ auf 2. Sollwert ohne Kühlung (Energiesparoption) (invertiert) 173-255 <n.a.>	1		RW
90	Word			P085	t1	Timer 1	0	9999	0		1	s	RW
92	Word			P088	t2	Timer 2	0	9999	0		1	s	RW
94	Word			P091	t3	Timer 3	0	9999	0		1	s	RW
96	Word			P094	t4	Timer 4	0	9999	0		1	s	RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
98	Byte			P086	t1D1	Timer 1 Definition 1	0	25	0	0 - OFF -Ohne Funktion 1- A - Autostart nach Reset 2 - A .1 - Autostart nach Reset; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 3 - A .2 - Autostart nach Reset; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 4 - A .3 - Autostart nach Reset; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 5 - A .4 - Autostart nach Reset; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 6 - AL.1 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 7 - AL.2 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 8 - AL.3 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 9 - AL.4 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 10 - AL. - Autostart nach Reset + Band 11 -.1 - Kein Autostart, Startet Timer 1, wenn abgelaufen 12 -.2 - Kein Autostart, Startet Timer 2, wenn abgelaufen 13 -.3 - Kein Autostart, Startet Timer 3, wenn abgelaufen	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
98	Byte			P086	t1D1	Timer 1 Definition 1	0	25	0	14 - .4 - Kein Autostart, Startet Timer 4, wenn abgelaufen 15 - IN. - Über Input gestartet 16 - AA. - Autostart mit Anfahrbedingungen 17 - AA.1 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 1, wenn abgelaufen 18 - AA.2 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 2, wenn abgelaufen 19 - AA.3 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 3, wenn abgelaufen 20 - AA.4 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 4, wenn abgelaufen 21 - L.1 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 22 - L.2 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 23 - L.3 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 24 - L.4 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 25 - L. - Kein Autostart nach Reset + Band	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
99	Byte			P087	t1D2	Timer 1 Definition 2	0	18	0	0 - OFF - Ohne Funktion 1 - P.0 - Regelsystem passivieren 2 - P.I - Regelsystem aktivieren 3 - S2.A - Sollwert 2 absolut 4 - S3.A - Sollwert 3 absolut 5 - S4.A - Sollwert 4 absolut 6 - S2.+ - Sollwert 2 relativ erhöhen 7 - S3.+ - Sollwert 3 relativ erhöhen 8 - S4.+ - Sollwert 4 relativ erhöhen 9 - S2.- - Sollwert 2 relativ vermindern 10 - S3.- - Sollwert 3 relativ vermindern 11 - S4.- - Sollwert 4 relativ vermindern 12 - S2.p - Sollwert 2 relativ prozentual erhöhen 13 - S3.p - Sollwert 3 relativ prozentual erhöhen 14 - S4.p - Sollwert 4 relativ prozentual erhöhen 15 - Steller wegschalten 16 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 17 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - H.0 - Heizausgang abschalten 20 - H.I - Heizausgang einschalten 21 - C.0 - Kühlausgang abschalten 22 - C.I - Kühlausgang einschalten	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9A	Byte			P089	t2D1	Timer 2 Definition 1	0	25	0	0 - OFF -Ohne Funktion 1- A - Autostart nach Reset 2 - A .1 - Autostart nach Reset; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 3 - A .2 - Autostart nach Reset; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 4 - A .3 - Autostart nach Reset; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 5 - A .4 - Autostart nach Reset; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 6 - AL.1 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 7 - AL.2 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 8 - AL.3 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 9 - AL.4 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 10 - AL. - Autostart nach Reset + Band 11 -.1 - Kein Autostart, Startet Timer 1, wenn abgelaufen 12 -.2 - Kein Autostart, Startet Timer 2, wenn abgelaufen 13 -.3 - Kein Autostart, Startet Timer 3, wenn abgelaufen	1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9A	Byte			P089	t2D1	Timer 2 Definition 1	0	25	0	14 - .4 - Kein Autostart, Startet Timer 4, wenn abgelaufen 15 - IN. - Über Input gestartet 16 - AA. - Autostart mit Anfahrbedingungen 17 - AA.1 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 1, wenn abgelaufen 18 - AA.2 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 2, wenn abgelaufen 19 - AA.3 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 3, wenn abgelaufen 20 - AA.4 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 4, wenn abgelaufen 21 - L.1 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 22 - L.2 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 23 - L.3 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 24 - L.4 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 25 - L. - Kein Autostart nach Reset + Band	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9B	Byte			P090	t2D2	Timer 2 Definition 2	0	18	0	0 - OFF - Ohne Funktion 1 - P.0 - Regelsystem passivieren 2 - P.I - Regelsystem aktivieren 3 - S2.A - Sollwert 2 absolut 4 - S3.A - Sollwert 3 absolut 5 - S4.A - Sollwert 4 absolut 6 - S2.+ - Sollwert 2 relativ erhöhen 7 - S3.+ - Sollwert 3 relativ erhöhen 8 - S4.+ - Sollwert 4 relativ erhöhen 9 - S2.- - Sollwert 2 relativ vermindern 10 - S3.- - Sollwert 3 relativ vermindern 11 - S4.- - Sollwert 4 relativ vermindern 12 - S2.p - Sollwert 2 relativ prozentual erhöhen 13 - S3.p - Sollwert 3 relativ prozentual erhöhen 14 - S4.p - Sollwert 4 relativ prozentual erhöhen 15 - Steller wegschalten 16 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 17 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - H.0 - Heizausgang abschalten 20 - H.I - Heizausgang einschalten 21 - C.0 - Kühlausgang abschalten 22 - C.I - Kühlausgang einschalten	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9C	Byte			P092	t3D1	Timer 3 Definition 1	0	25	0	0 - OFF -Ohne Funktion 1- A - Autostart nach Reset 2 - A .1 - Autostart nach Reset; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 3 - A .2 - Autostart nach Reset; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 4 - A .3 - Autostart nach Reset; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 5 - A .4 - Autostart nach Reset; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 6 - AL.1 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 7 - AL.2 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 8 - AL.3 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 9 - AL.4 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 10 - AL. - Autostart nach Reset + Band 11 -.1 - Kein Autostart, Startet Timer 1, wenn abgelaufen 12 -.2 - Kein Autostart, Startet Timer 2, wenn abgelaufen 13 -.3 - Kein Autostart, Startet Timer 3, wenn abgelaufen	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9C	Byte			P092	t3D1	Timer 3 Definition 1	0	25	0	14 - .4 - Kein Autostart, Startet Timer 4, wenn abgelaufen 15 - IN. - Über Input gestartet 16 - AA. - Autostart mit Anfahrbedingungen 17 - AA.1 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 1, wenn abgelaufen 18 - AA.2 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 2, wenn abgelaufen 19 - AA.3 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 3, wenn abgelaufen 20 - AA.4 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 4, wenn abgelaufen 21 - L.1 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 22 - L.2 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 23 - L.3 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 24 - L.4 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 25 - L. - Kein Autostart nach Reset + Band	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9D	Byte			P093	t3D2	Timer 3 Definition 2	0	18	0	0 - OFF - Ohne Funktion 1 - P.0 - Regelsystem passivieren 2 - P.I - Regelsystem aktivieren 3 - S2.A - Sollwert 2 absolut 4 - S3.A - Sollwert 3 absolut 5 - S4.A - Sollwert 4 absolut 6 - S2.+ - Sollwert 2 relativ erhöhen 7 - S3.+ - Sollwert 3 relativ erhöhen 8 - S4.+ - Sollwert 4 relativ erhöhen 9 - S2.- - Sollwert 2 relativ vermindern 10 - S3.- - Sollwert 3 relativ vermindern 11 - S4.- - Sollwert 4 relativ vermindern 12 - S2.p - Sollwert 2 relativ prozentual erhöhen 13 - S3.p - Sollwert 3 relativ prozentual erhöhen 14 - S4.p - Sollwert 4 relativ prozentual erhöhen 15 - Steller wegschalten 16 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 17 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - H.0 - Heizausgang abschalten 20 - H.I - Heizausgang einschalten 21 - C.0 - Kühlausgang abschalten 22 - C.I - Kühlausgang einschalten	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9E	Byte			P095	t4D1	Timer 4 Definition 1	0	25	0	0 - OFF -Ohne Funktion 1- A - Autostart nach Reset 2 - A .1 - Autostart nach Reset; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 3 - A .2 - Autostart nach Reset; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 4 - A .3 - Autostart nach Reset; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 5 - A .4 - Autostart nach Reset; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 6 - AL.1 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 7 - AL.2 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 8 - AL.3 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 9 - AL.4 - Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 10 - AL. - Autostart nach Reset + Band 11 -.1 - Kein Autostart, Startet Timer 1, wenn abgelaufen 12 -.2 - Kein Autostart, Startet Timer 2, wenn abgelaufen 13 -.3 - Kein Autostart, Startet Timer 3, wenn abgelaufen	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9E	Byte			P095	t4D1	Timer 4 Definition 1	0	25	0	14 - .4 - Kein Autostart, Startet Timer 4, wenn abgelaufen 15 - IN. - Über Input gestartet 16 - AA. - Autostart mit Anfahrbedingungen 17 - AA.1 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 1, wenn abgelaufen 18 - AA.2 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 2, wenn abgelaufen 19 - AA.3 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 3, wenn abgelaufen 20 - AA.4 - Autostart mit Anfahrtriebbed., Startet Timer 4, wenn abgelaufen 21 - L.1 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 1, wenn abgelaufen 22 - L.2 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 2, wenn abgelaufen 23 - L.3 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 3, wenn abgelaufen 24 - L.4 - Kein Autostart nach Reset + Band; Startet Timer 4, wenn abgelaufen 25 - L. - Kein Autostart nach Reset + Band	1		RW

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
9F	Byte			P096	t4D2	Timer 4 Definition 2	0	18	0	0 - OFF - Ohne Funktion 1 - P.0 - Regelsystem passivieren 2 - P.I - Regelsystem aktivieren 3 - S2.A - Sollwert 2 absolut 4 - S3.A - Sollwert 3 absolut 5 - S4.A - Sollwert 4 absolut 6 - S2.+ - Sollwert 2 relativ erhöhen 7 - S3.+ - Sollwert 3 relativ erhöhen 8 - S4.+ - Sollwert 4 relativ erhöhen 9 - S2.- - Sollwert 2 relativ vermindern 10 - S3.- - Sollwert 3 relativ vermindern 11 - S4.- - Sollwert 4 relativ vermindern 12 - S2.p - Sollwert 2 relativ prozentual erhöhen 13 - S3.p - Sollwert 3 relativ prozentual erhöhen 14 - S4.p - Sollwert 4 relativ prozentual erhöhen 15 - Steller wegschalten 16 - Umschaltung auf 2. Regelparametersatz 17 - Stellgrad von 100% für 10 sec ausgeben 18 - Eingabesperre aktivieren 19 - H.0 - Heizausgang abschalten 20 - H.I - Heizausgang einschalten 21 - C.0 - Kühlausgang abschalten 22 - C.I - Kühlausgang einschalten	1		RW
A0	Word			PV24		Aktueller Prozesstimer 1	0	9999			1	s	RO
A2	Word			PV25		Aktueller Prozesstimer 2	0	9999			1	s	RO
A4	Word			PV26		Aktueller Prozesstimer 3	0	9999			1	s	RO
A6	Word			PV27		Aktueller Prozesstimer 4	0	9999			1	s	RO
AC	Byte			P084	GPIN	Gruppe Digitaleingänge	0	32	0		1		RW
AD	Byte			P081	GPAL	Alarmgruppe	0	32	0		1		RW



Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
AE	Byte			S046		ZonenModus	0	255	0x80	Bit 0x80 = Zone aktiv, 0 - Blank 1 - MA (Stellerbetrieb) 2 - tCP (Fühlerbruch) 3 - tCb (Fühlerpolung) 4 - die (Fehler Identifikation) 5 - dri (Driftfehler bei Id.) 6 - Id (Ident. Heizung) 7 - IdC (Indent. Kühlung) 8 - IdS (Kühladatp. Autostart) 9 - AL (Temperaturalarm) 10 - rAP (Manuelle Temp.Rampe) 11- SP2 (2.Sollwert abs.) 12 - SP3 (3.Sollwert abs.) 13 - SP4 (4.Sollwert abs.) 14 - SP2 (2.Sollwert relp.) 15 - SP3 (3.Sollwert relp.) 16 - SP4 (4.Sollwert relp.) 17 - SP2 (2.Sollwert relm.) 18 - SP3 (3.Sollwert relm.) 19 - SP4 (4.Sollwert relm.)	1		RO
AE	Byte			S046		ZonenModus	0	255	0x80	20 - FAL (Fuehler-Kurzschluss) 21 - LiO (Limit Off (Grenzwert hat Steller weggeschaltet)) 22 - SP2 (2.Sollwert abs., wenn kleiner) 23 - SP3 (3.Sollwert abs., wenn kleiner) 24 - SP4 (4.Sollwert abs., wenn kleiner) 25 - SP2 (2.Sollwert proz.) 26 - SP3 (3.Sollwert proz.) 27 - SP4 (4.Sollwert proz.) 28 - Out (Steller weggeschaltet) 29 - CoU (Folgezone) 30 - ArE (ARMP-Fehler) 31 - ArE.(ARMP-Fehler) 32 - Ar (Automatikrampe aktiv) 33 - Ar. (Automatikrampe aktiv/langs. Zone) 34 - CAn (FCAN Schnittstellenfehler) 35 - CtC (CFG-Fehler CANCT) 36 - Ctb (BUS-Fehler CANCT) 37 - GPO (Gruppenfreischaltung umgangen) 38 - GP (Gruppe ist gesperrt/nicht freigeschaltet) 39 - GPL (Gruppenfreischaltung Absenkung (Lower))	1		RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
AE	Byte			S046		ZonenModus	0	255	0x80	40 - ERR (Kanaldatenfehler) 41 - SYS (Systemdatenfehler) 42 - (Blank) 43 - 000 44 - 001 45 - 002 46 - 003 47 - 004 48 - 005 49 - 006 50 - 007 51 - 008 52 - 009 53 - 010 (Fehler MMC lesen) 54 - 011 (Fehler MMC schreiben) 55 - LdE (Hexload aktiv Fehler) 56 - Ld (Hexload aktiv)	1		RO
B0	Integer			S050		Aus-Strom	0	9990			10	A	RO
B2	Integer			S051		Ein-Strom	0	9990			10	A	RO
B4	Byte			P008	SEnC	Istwert Regelung	0	4	0	0 - Messwert 1 1- Messwert 2 2 - Messwert1-Messwert2 3 - Messwert1=Regelistwert / Messwert2 = Max. Temp. Alarm 4 - Messwert1=Regelistwert / Messwert2 = Max. Temp. Alarm+Grenzwert	1		RW
B6	Char[4]			S061		Meldetext							
BC	Word			PV16		Proportionalband Heizen Aktiv	0	255			10	%	RO
BE	Word			PV20		Proportionalband Kühlen Aktiv	0	255			10	%	RO
C0	Word			PV17		Vorhaltezeit Heizen Aktiv	0	999			1	s	RO
C2	Word			PV21		Vorhaltezeit Kühlen Aktiv	0	999			1	s	RO
C4	Word			PV18		Nachstellzeit Heizen Aktiv	0	999			1	s	RO
C6	Word			PV22		Nachstellzeit Kühlen Aktiv	0	999			1	s	RO
C8	Word			PV19		Abtastzeit Heizen Aktiv	0	900			10	s	RO

Offset	Format	Registername	BitNr	Bezeichnung/ Kennziffer	Bezeichnung/ Kurztext	Langtext	Min	Max	Default	Werteliste	Faktor	Einheit	R/W
CA	Word			PV23		Abtastzeit Kühlen Aktiv	0	900			10	s	RO
CC	Integer			P100	OFF1	Temperaturoffset Istwert 1	-99.9	99.9	0.0		10	K	RW
CE	Integer			P101	OFF2	Temperaturoffset Istwert 2	-99.9	99.0	0.0		10	K	RW
D0	Integer			P041	KSP+	Kaskade - Sollwert für Hilfsregler bei Stellgrad =100%	-9999	9999	0		10	°C/°F	RW
D2	Integer			P040	KSP-	Kaskade - Sollwert für Hilfsregler bei Stellgrad =0/-100%	-9999	9999	0		10	°C/°F	RW
D4	Byte			P039	KNr	Kaskade - Zonennummer des Hauptreglers	0	128	0		1		RW
D5	Byte			P097	PTOL	Prozesstoleranz	0	100	0		1	%	RW
E6	Char			P099	POP	Prozessüberwachung Arbeitspunkt	-100	100	0		1	%	RW
EA	Word			P102	FCON	Zwangskühlung Impulsdauer	0	999	0		1	s	RW
EC	Word			P103	FCCD	Zwangskühlung Periodendauer	0.0	99.9	0.0		10	h	RW
F3	Byte			P104	Cur%	Skalierung Heizstrom	0	255	100		1		RW

**Glossar**

Parameter	Bedeutung	Mögliche Anzeigen
<b>Offset</b>	Hexadezimale Darstellung	00 bis FF
<b>Format</b>	Format in dem der Parameter abgelegt ist	Bit 1 Byte
		Byte 1 Byte
		Char(acter) 1 Byte
		Word 2 Byte
		Integer 2 Byte
		Unsigned Char 1 Byte
		Unsigned Short 2 Byte
		Short 2 Byte
Long 4 Byte		
<b>Registername</b>	Name für Byte bzw. Wort, in dem 1 Bit angesprochen wird	
<b>BitNr</b>	Bitnummer 0..7 bzw. 0..15 im Register [siehe Registername]	
<b>Kurztext</b>	Kurztext, der auf der Bedien- und Anzeigeeinheit dargestellt wird	
<b>Langtext</b>	Langtext zur Erläuterung der Bedeutung des Parameters	CA channel alarm CI channel information
<b>MIN, MAX, Default</b>	Physikalischer Wert: Minimum, Maximum, Default	
<b>Werteliste</b>	Liste von möglichen Werten/Texten	
<b>Faktor</b>	Faktor mit dem der Eingangswert beaufschlagt wird	
<b>Einheit</b>	Einheit des Wertes	
<b>R/W</b>	Parameter wird gelesen / geschrieben	RW read/write
		RO read only
		WO write only
<b>CI (Channel Information)</b>	Informationen zu Zone	
<b>CA (Channel Alarm)</b>	Alarmer der Zone	
<b>n.a.</b>	nicht anwendbar; nicht vorhanden, nicht benutzt	

**Versionshistorie**

Version	Datum	Änderung
1.00.08	07.09.2015	[P104] ergänzt
1.00.07	10.12.2013	FAL>SAL; Fb>tCB; FP>tCP; SAA>I-; SAE>CtA; FGW>LVA; Codenummern überarbeitet; Wertelisten aktualisiert
1.00.06	20.09.2013	K-CO ergänzt
1.00.05	04.07.2013	Objektliste auch für Ethernet Binär gültig
1.00.04	25.02.2013	LI1-LI6 Wertebereich
1.00.03	21.12.2011	S1Dt, S2Dt, S3Dt, S4Dt ergänzt
1.00.02	05.04.2011	OFF1, OFF2, FCON, FCCD ergänzt
1.00.01	10.03.2010	Parameter für Zeitserver ergänzt
1.00.00	11.01.2010	Erstveröffentlichung