

Modbus SysLogic Variable

Modbus Eigenschaften

Beschreibung	Einstellung	Werte
Adresse	Yes	1 bis 250
Baudrate	Yes	9600 ; 19200 oder 38400
Parität	Yes	No, ungerade oder gerade
Anzahl der Stop Bits	No	2
Länge der Bits	No	8

In Rot: Werkseinstellung

Status und Sensoren

Beschreibung	HMI Code	Detailwert	Einheit	Dezimal Adresse	Modus
Außentemperaturfühler (HMI)	AiL		0,1°C	1066	R
Rücklaufemperaturfühler	Aib		0,1°C	1156	R
Wasserfühler	H2O		0,1°C	1157	R
Status des digitalen Eingangs		0 - 4		1163	R
Status Kühlventil		0 = geschlossen ; 1 = offen		1164	R
Status Heizventil		0 = geschlossen ; 1 = offen		1165	R
Ventilatorstatus		0 = OFF ; 1 = LS ; 2 = MS ; 3 = HS		1166	R
On / Off Status		0 = Off ; 1 = On		1227	R
Heizen / Kühlen Status		0 = kühlen ; 1 = heizen		1229	R
0-10V Ausgangssignal			0,01	1238	R
Temperatursollwert	rEA		0,1°C	1239	R

GLT Aktion über HMI Schnittstelle

Beschreibung	Detailwert	Einheit	Dezimal Adresse	Modus
On / Off erzwungen durch GLT	0 = Off ; 1 = On confirmed ; 2 = On (if Off by HMI)		1096	R/W
Moduswahl durch GLT	0 = Kühlen ; 1 = Heizen ; 2 = Auto change over		1097	R/W
Sollwerttemperatur durch GLT	von 16 bis 30°	0,1°C	1099	R/W
Sollwertbefreiung	0 = HMI ; 1 = GLT		1102	R/W
GLT Priorität	0 = No ; 1 = Yes		1103	R/W

Parameter Einstellung

Beschreibung	HMI Code	Detailwert	Werkseinstellung	Einheit	Dezimal Adresse	Modus	
						mit WRC	ohne WRC
Moduswahl	H-C	0 = kühlen ; 1 = heizen 2 = Automatik Modus			40001	R	R/W
Sollwert-Differenz	P00	von 0,2 bis 2	0,5	0,1°C	40002	R	R/W
Neutrale Zone im auto. Modus	P01	von 1 bis 5	3	0,1°C	40003	R	R/W
Offset Luft T° im Heizmodus	P05	von - 5 bis + 5	0	0,1°C	40004	R/W	R/W
Offset Luft T° im Kühlmodus	P06	von - 5 bis + 5	0	0,1°C	40005	R/W	R/W
Sollwert für Aktivierung der Elektroheizung	P09	von 30 bis 122	40	0,1°C	40006	R	R/W
Elektroheizung Hysterese	P10	von 0,4 bis 2	2	0,1°C	40007	R	R/W
Sollwerttemperatur	P11	von 16 bis 30	21	0,1°C	40008	R	R/W
ECO Modus Offset	P18	von 1 bis 15	3	°C	40009	R	R/W
Ventilator On time im Heizmodus	P19	von 0 bis 540	1	mn	40010	R	R/W
Ventilator Off time im Heizmodus	P20	von 0 bis 540	20	mn	40011	R	R/W
Ventilator On time im Kühlmodus	P21	von 0 bis 540	1	mn	40012	R	R/W
Ventilator Off time im Kühlmodus	P22	von 0 bis 540	20	mn	40013	R	R/W
Wasserventil Off time	P29	von 1 bis 900	600	s	40014	R	R/W
Wasserventil On time	P30	von 1 bis 900	240	s	40015	R	R/W
Minimalwert des EC Ventilators	P80	von 0 bis 999	330	0,01	40016	R/W	R/W
Mittlerer Wert des EC Ventilators	P81	von 0 bis 999	660	0,01	40017	R/W	R/W
höchster Wert des EC Ventilators	P82	von 0 bis 999	990	0,01	40018	R/W	R/W
Ventilator Management	FaN	1 = MIN, 2 = MED 3 = MAX, 4 = AUTO	4		40019	R/W	R/W
Modbus Adresse	F-Adr	von 1 bis 250	1		40020	R	R/W
Baudrate	F-bAU	0 = 9600 ; 1 = 19200 ; 2 = 38400	0		40021	R	R/W
Parität	F-PtY	0 = No ; 1 = ungerade ; 2 = gerade	0		40022	R	R/W
Einheit des Temperaturwertes	P01	0 = °C ; 1 = °F	0		40023	R/W	R/W
Position Digitalereingang	Pdi	0 = NO; 1 = NC	0		40024	R/W	R/W
Funktion Digitalereingang	Fdi	0 = Eco ; 1 = On/Off	1		40025	R/W	R/W
Fühler Referenz	Ats	0 = Aib; 1 = AiL 2 = Durchschnitt 3 = heizen (AiL), kühlen (Durchschnitt)	1		40027	R/W	R/W
ECO Modus erzwungen	ECO	0=Eco Off; 1=ECO On	0		40028	R/W	R/W

Parameter 41xxx

Beschreibung	HMI Code	Detailwert	Werkseinstellung	Einheit	Dezimal-Adresse	Modus
EWT Untergrenze Heizmodus	P03	30 bis 122	30	°C	41001	R/W
EWT Obergrenze Kühlmodus	P04	12 bis 77	16	°C	41002	R/W
Nachbelüftungszeit	P12	0 bis 900	90	s	41003	R/W
Verzögerungszeit: Ventilatoreinschaltung - Abhängigkeit von Ventilöffnung	P14	0 bis 10	1	s	41004	R/W
Offset der Temperatur zwischen den einzelnen Ventilatorstufen	P16	1 bis 5	1	°C	41005	R/W
Hysterese des Sollwerts für die Funktionen Hot Start und Too Cool	P17	0,4 bis 5	2	°C	41006	R/W
Minimaler Wert des Sollwerts	P23	0 bis P24	16	°C	41007	R/W
Maximaler Wert des Sollwerts	P24	P23 bis 86	30	°C	41008	R/W
Zwangsschaltung des Lüfters bei mittl. Drehzahl zur Anregung des Luftstroms	P25	0 bis 900	60	s	41009	R/W
Ausschaltzeit des Lüfters zw. zwei P25	P26	0 bis 540	540	s	41010	R/W
Auswahl des auf dem HMI angezeigten Wertes	ddd	0 = RCT ; 1 = RAT ; 2 = Sollwert ; 3 = aktueller Sollwert	2		41011	R/W
HMI Password	PS1	0 bis 999			41012	R/W