

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

Standard Einstellungen

Baudrate:	38400
Parity:	none
Stopbit:	1
Databit:	8

Register lesen mit Funktionscode 03 Read Holding Reg
Register schreiben mit Funktionscode 06 Write Single Reg

Modbus Input Register ZUL

Register	Bezeichnung	Wertebereich	Zugriff
0	Ist Drosselstellung ZUL	0-100%	R
1	Ist Volumenstrom ZUL	0-100%	R
2	Ist Druck über Drosselorgan ZUL	[Pa]	R
3	Ist Volumenstrom ZUL	[m³/h]	R
4	Ist Temperatur ZUL	[°C/10]	R
5	Wert Analog Input 1 auf Regler ZUL	[%]	R
6	Wert Analog Input 2 auf Regler ZUL	[%]	R
7	Wert Digital Input auf Regler ZUL		R
8	Wert Analog Eingang 2 (Zahl) ZUL		R
9	Min Vordruck Regler	[Pa]	R
10	Vnom	[m³/h]	R
11	Laufzeit	[min]	R
12	Error		R

Modbus Input Register ABL

Register	Bezeichnung	Wertebereich	Zugriff
20	Ist Drosselstellung ABL	0-100%	R
21	Ist Volumenstrom ABL	0-100%	R
22	Ist Druck über Drosselorgan ABL	[Pa]	R
23	Ist Volumenstrom ABL	[m³/h]	R
24	Ist Temperatur ABL	[°C/10]	R
25	Wert Analog Input 1 auf Regler ABL	[%]	R
26	Wert Analog Input 2 auf Regler ABL	[%]	R
27	Wert Digital Input auf Regler ABL		R
28	Wert Analog Eingang 2 (Zahl) ABL		R
29	Min Vordruck Regler	[Pa]	R
30	Vnom	[m³/h]	R
31	Laufzeit	[min]	R
32	Error		R

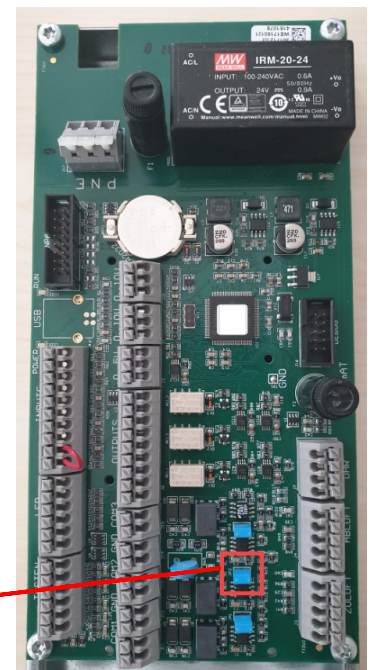
Modbus Holding Register

Register	Bezeichnung	Wertebereich	Flash	Protect	Zugriff	Bemerkung
0	Betriebsart Vorgabe		x		R/W	1 = Vmin 2 = AUTO 4 = Vmid 8 = Vmax 16 = CLOSE
1	Vmin	0 - 100 %	x	x	R/W	
2	Vmax	0 - 100 %	x	x	R/W	
3	Vmid	0 - 100 %	x	x	R/W	
4	Soll VOC	400 - 2100 ppm	x	x	R/W	
5	Soll Feuchte	0 - 100 %	x	x	R/W	
6	Aktuelle Zeit		x	x	R/W	Zeiteingabe z.B. 8:00Uhr ist Wert 800
7	Max Timer	10 - 240 min	x	x	R/W	
8	AUTO Funktion	0-3	x	x	R/W	0 = CL-extern 1 = CL-intern 2 = VOC-Sensor 3 = Feuchte-Sensor
9	ZU Minimum	5 - 60	x	x	R/W	
10	K2	0 oder 1	x	x	R/W	0 = ZU/AB=Vmid 1 = ZU/AB=Vmax
11	Schaltuhr ON	asdf	x	x	R/W	Zeiteingabe z.B. 8:00Uhr ist Wert 800
12	Schaltuhr OFF	sd	x	x	R/W	Zeiteingabe z.B. 8:00Uhr ist Wert 800
13	Feuchte DV Wert		x	x	R/W	
14	Feuchte 10V Wert		x	x	R/W	
15	Faktor ABL	1700 - 3500	x	x	R/W	
16	Faktor ZUL	1700 - 3500	x	x	R/W	
17	Kommunikationsart	0 oder 1	x	x	R/W	0 = Analog 1 = Modbus
18	Layout TS	0 - 7	x	x	R/W	0 = Aus 1 = Layout C 2 = Layout D 3 = Layout G 4 = Layout H 5 = Layout E 6 = Layout F 7 = Layout I 8 = Layout J
19	Slave Com 2	0 - 249	x	x	R/W	
20	Baud Rate Com2	0 - 2	x	x	R/W	
21	Parity Com2	0 - 2	x	x	R/W	0 = None 1 = EVEN 2 = ODD
22	Stop Bit Com2	1 oder 2	x	x	R/W	
23	Datum Jahr	YYYY		X	R/W	
24	Datum Monat	1 - 12		X	R/W	
25	Datum Tag	1 - 31		X	R/W	
26	Reserve			X	R/W	
27	Reserve			X	R/W	
28	Reserve			X	R/W	
29	Passwort	6543			R/W	

Modbus Input Register

Register	Bezeichnung	Wertebereich	Zugriff
40	VOC-IST	[PPM]	R
41	Feuchte IST	[%]	R

Modbus Endwiderstand:
 Der Markierte Jumper ist ein Endwiderstand für die externe Modbus-Kommunikation. Nur bei der letzten Zusatzsteuerung in der Modbus-Leitung gesetzt lassen.



Bezeichnung:
Modbus-Register ..P ab V1.17

Projekt:



TROX HESCO Schweiz AG
 Walderstrasse 125
 Postfach 455
 CH - 8630 Rüti ZH
 Tel. +41 (0)55 250 71 11
 Fax +41 (0)55 250 73 10
 www.troxhesco.ch
 info@troxhesco.ch

Gez:	27.08.2020 / az	Blatt
Rev:	30.06.2022 / az	8
Version:	1.0	
Typ:	EL-Schema	von
Kunde:		8