

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung	2
1.1	Funktion	2
1.2	Zählerfunktion	2
1.3	RS485-Netzwerk	2
1.4	Aufbau	3
2	Technische Daten	4
2.1	Umgebungsbedingungen	4
3	Sicherheit	5
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
4	Montage und Anschluss	6
4.1	Elektrischer Anschluss	6
4.1.1	Hardware-Schreibschutz	6
4.1.2	Eingänge	7
4.1.3	Ausgänge	7
5	Konfiguration	10
6	Betrieb	12
6.1	Funktionstest	12
6.2	Eingangs-/Zählerzustände	12
6.3	Einzelsteuerung Ein/Aus	12
6.4	Einzelsteuerung mit PWM	13
6.5	Gruppensteuerung	13
6.6	Fehlerzustand	13
6.7	Speicheradressierung	14
7	Logische Verknüpfungen	16
7.1	Parameter Logik	16
7.2	Parameter Verzögerungstyp	16
7.3	Parameter Verzögerung	17
7.4	Zeitdiagramme und Zuordnungen	17
8	Wiederherstellung der Werkseinstellungen	20
9	Wartung	22
10	Transport und Lagerung	23
11	Lieferumfang	24
Anhang A	Maßbilder	25

Konfiguration

Bezeichnung	Parameter	Zulässiger Wert	Bedeutung	Werkseinstellung
A.Len	Address bits	0	8	8
		1	11	
Addr	Device address	1...247		16
t.out	Time-out, s	0...600		0
Rs.dL	Response delay, ms	0...45		2
Eingangsparameter				
Tin.C	Debouncing filter	0	aus	0
		1	ein	
Ausgangsparameter				
THPD	PWM period, s	1...900	1...900	1
O.ALr	Safe output status, %	0...100	0...100	0
Log	Output logic	0	RS485	0
		1	direct logic	
		2	NOT	
		3	AND	
		4	OR	
		5	one impuls	
		6	PWM	
		7	trigger	
O.dl	On/Off-delay	0	no delay	0
		1	on-delay	
		2	off-delay	
Tim	Output_delay,_x0.1s	0...65535	x 0,1 s	0

* Unerlaubte Kombinationen der Parameter:

- *prty=0; sbit=0; len=0*
- *prty=1; sbit=1; len=1*
- *prty=2; sbit=1; len=1*

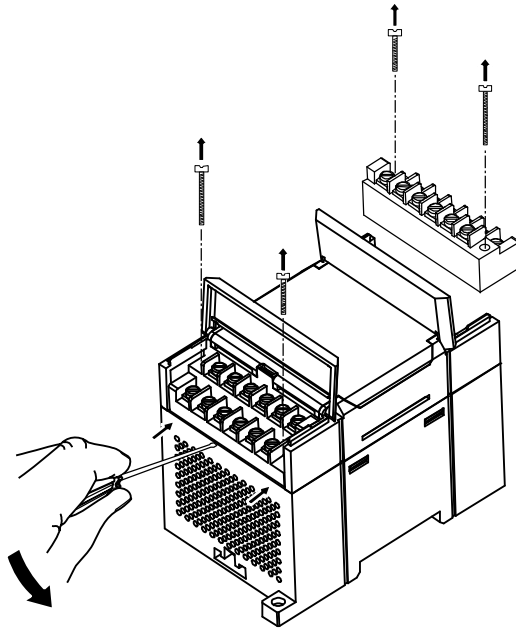


Abb. A.3 Tauschen der Klemmleisten