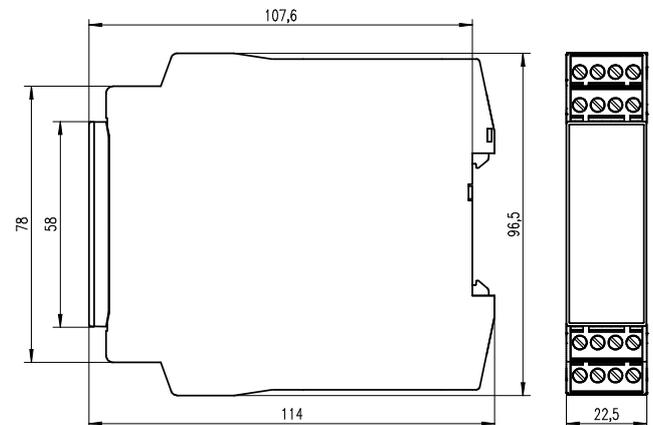
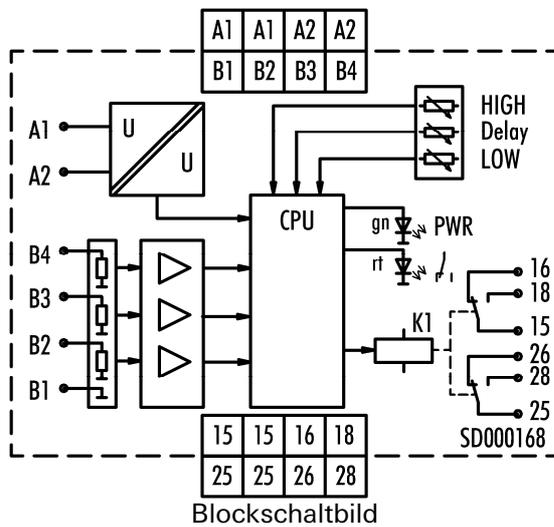


flare CONTROL I-1-A

flare CONTROL I-1-A
 Mess- und Überwachungsrelais
 81.030.0110.0

- Mess- und Überwachungsrelais
- Oberer und unterer Grenzwert separat einstellbar
- 3 Messbereiche
- Ansprechverzögerung einstellbar
- Weiter Versorgungsspannungsbereich
20,4 ... 264 V AC/DC
- Baubreite 22,5 mm



Maßbild

Technische Daten

flare CONTROL I-1-A	Best.-Nr. 81.030.0110.0
Versorgungskreis	
Versorgungsspannung A1-A2	24 ... 230 V AC / DC
Versorgungsspannungsbereich	20,4 ... 264 V AC / DC
Eingangsfrequenz AC	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme AC / DC	ca. 3 VA bei 230V, 50 Hz / ca. 1,5 W bei 24V DC
Messkreis (DC und sinusförmige Größen)	
Messbereiche (Kl. B1 - B2; B1 - B3; B1 - B4)	0,1 A / 1A / 10 A
Frequenzbereich der Messgröße	45 ... 400 Hz oder DC
Einstellbereich Oberer Schwellwert (HIGH)	10 ... 100 % vom jeweiligen Messbereich
Einstellbereich Unterer Schwellwert (LOW)	50 ... 95 % vom eingestellten Oberen Schwellwert (% von HIGH)
Funktionsart / Ansprechverzögerung	
Funktionsprinzip (siehe Abb. 2 Funktionsdiagramm)	Ruhe- oder Arbeitsstromprinzip
Verzögerungszeit bis Ansprechen (für beide Funktionsprinzipien) (t_A)	0 / 0,1 / 0,5 / 2 / 10 s

flare CONTROL I-1-A

Technische Daten

flare CONTROL I-1-A		Best.-Nr. 81.030.0110.0
Bedienelemente / Funktionsanzeige (siehe Abb. 1 Bedien- und Anzeigeelemente)		
1 Potentiometer HIGH (Abb. 1 - a)		Oberer Schwellwert (HIGH)
1 Drehschalter DELAY (Abb. 1 - c)		Funktionsart und Ansprechverzögerung
1 Potentiometer LOW (Abb. 1 - e)		Unterer Schwellwert (LOW)
1 LED 'PWR' (grün) (Abb. 1 - b)		Versorgungsspannung EIN (Power, PWR)
1 LED I_1 (rot) (Abb. 1 - d)	blinkt leuchtet	während Ansprechverzögerungszeit bei anhaltender Überschreitung
Ausgang / Schaltkontakt		
Kontaktart		2 Wechsler (1 Relais)
max. Dauerstrom AC/DC		5 A bei 250 V AC / 5 A bei 24 V DC
min. Dauerstrom AC/DC		10 mA bei 12 V, 100 mA bei 5 V
Nennspannung		230 V
Gebrauchskategorie nach EN60947-5-1:2004		AC-15: U_e 230 V AC, I_e 3 A DC-13: U_e 24V DC, I_e 2 A
Kontaktmaterial		AgNI 90/10
Mechanische Lebensdauer		20 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Kontaktlebensdauer nach EN60730-1		>10 x 10 ⁴ Schaltspiele (20 Sch/h)
Isolationseigenschaften		
Isolationsspannung (Versorgung / Eingang / Ausgang)		2.000 V AC (50/60 Hz, für 1 min)
Isolationsspannung (geöffnete Kontakte)		1.000 V AC (50/60 Hz, für 1 min)
Zulassungen und Normen		
UL		cULus
CE		EMV 2004/108/EC; Low voltage 2006/95/EC
EMV Störfestigkeit		Produktnorm EN60255-26
EMV Störabstrahlung		Produktnorm EN60255-26
Betrieb / Abmaße / Anschluss		
Betriebstemperaturbereich	[T _U]	-25 ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	[T _U]	-25 ... +70 °C
Abmessungen (B x H x T)		22,5 x 97 x 114 mm
Gewicht		ca. 130 g
Gehäusewerkstoff		Kunststoff
Montage auf		TH35-7,5 Hutschiene nach EN 60715
Kühlung		freie Konvektion
Schutzart		IP20
Anschluss, Klemmenart		steckbare Schraubklemme, 4-polig
Anschlussquerschnitt	ein- oder feindrätig	1 x 0,2 ... 2,5 mm ² / 0,2 x 0,2 ... 1,0 mm ²
	feindrätig mit Adernendhülse	1 x 0,25 ... 2,5 mm ² / 0,25 x 0,25 ... 1,0 mm ²
Leitergröße AWG (nur CU-Leitungen verwenden)		AWG 26 - 14
Abisolierlänge		7 mm max.
Drehmoment		0,5 - 0,6 Nm (5-7 lbf-in)
Klemmenbelegung		
A1 - A1 / A2 - A2		Versorgungsspannung
B1, B2, B3, B4		Messeingang, 3 Messbereiche
15 - 15, 16, 18		Schaltausgang (Relais-Wechslerkontakt 1)
25 - 25, 26, 28		Schaltausgang (Relais-Wechslerkontakt 2)

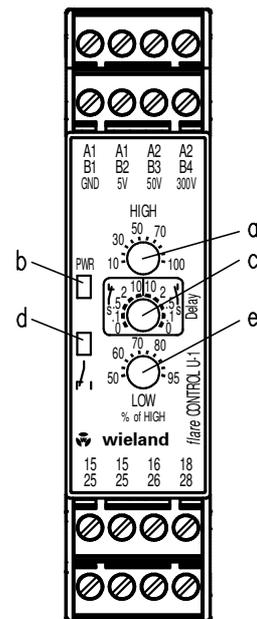


Abb. 1 Bedien- und Anzeigeelemente

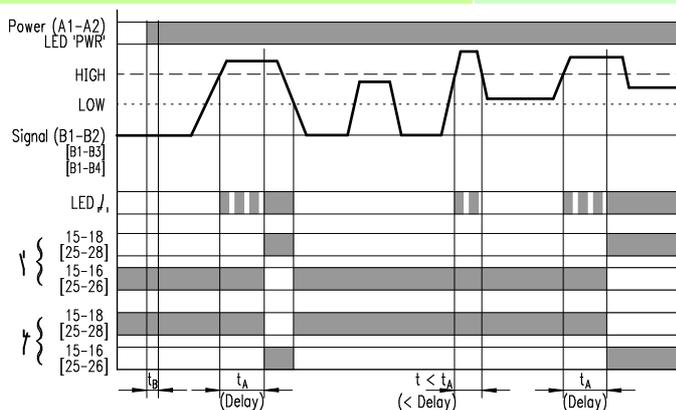


Abb. 2 Funktionsdiagramm