

Auswertung für analoge Eingangsspannungen 0-10V

Modul zur Auswertung von analogen Eingangsspannungen mit 0...10V

Artikelnummer: BA 85 C1 59

Gerätefunktion:

Das Gerät wertet die Eingangssignale einer Analogspannung (0-10V) aus.

Features:

- jeweils 2 Schaltschwellen über Jumper einstellbar. (10% & 30% oder 50% & 80%)
- 2 Ausgänge mit jeweils 300mA Ausgangsleistung
- 2 Zustandsled
- Trimmer zur Einstellung der Toleranz der Schaltschwellen
- Verpolungssicher
- Kurzschlussicher

Technische Daten

Betriebsspannung		24VDC ±20%
Stromaufnahme		<15mA
Verpolungsschutz		ja
Ausgang	2x PNP / NPN Ausgang	jeweils 300mA
Eingänge	NO / NC Umschaltung (Jumper 1) Schaltschwellenauswahl (Jumper 3)	
	Sensoreingang	0...10V
Anzeigen	LED 1 (Schaltanzeige Schwelle 1)	gelb
	LED 2 (Schaltanzeige Schwelle 2)	gelb
Bedienungselemente	Trimmer (Schaltschwelle)	15 Gang; ca. 0-10%
Gehäuse	Polycarbonat, Lichtgrau, RAL7035, (UL94) Schutzart: IP20	85,0 x 65,0 x 35,6mm
Umgebungstemperatur		-25°C bis +75°C
Befestigung		Normschiene

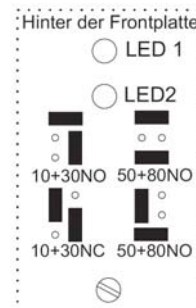
Bedienung:

Nach Anlegen der Betriebsspannung wird das Gerät initialisiert. Hierbei leuchten alle LED's kurz auf. Danach ist das Gerät betriebsbereit.

Auswahl der Schaltschwellen und der Ausgangsfunktion:

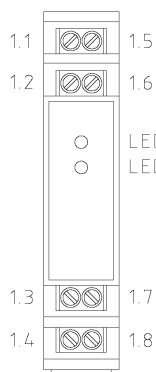
Über die Jumper hinter der Frontplatte werden die Schaltschwellen (entweder 10% & 30% oder 50% & 80%) und die Ausgangsfunktion (NO / NC) eingestellt. Siehe Bild rechts.

Funktion des Trimmers im Gerät: Mit dem Trimmer ist eine Feineinstellung des Schaltpunktes möglich.



Anschlussbelegung:

Klemme	Anschluss
1.1	GND
1.2	24VDC±20%
1.5	n.c.
1.6	n.c.
1.4	n.c.
1.3	Eingang 0...10V
1.8	Ausgang für Schwelle 1
1.7	Ausgang für Schwelle 2



Der Trimmer und die Jumper befinden sich hinter der Frontplatte, diese kann mit einem kleinen Schraubendreher seitlich herausgeholt werden.