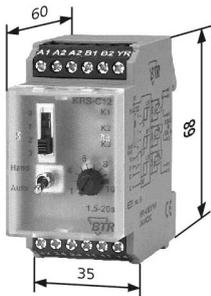




Schwellwertschalter

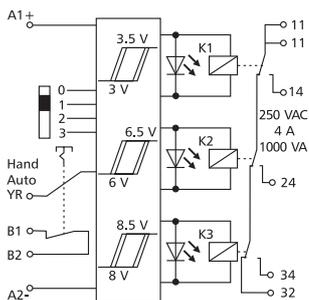
Gehäusemaße



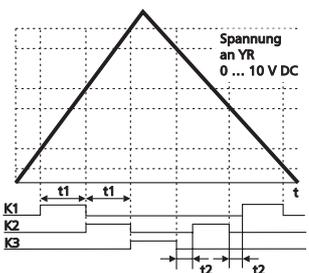
Anschlussbild

A1	A2	A2	B1	B2	YR
A1 - A2 Betriebsspannung YR - A2 Eingang 11 - 14 11 - 24 11 - 34 - 32 Ausgangskontakte 2 Schließer, 1 Wechsler					
32	34	24	11	11	14

Schaltbild



Funktionsdiagramm



KRS-C12 3VHR

24 V AC/DC, 3 Wechsler, zwangsverriegelt

- Ansteuerung über nur einen Analogeingang
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- Integriertes Zeitrelais
- LED Anzeige

Bestellnummer

110 434 13

Schwellwert: 3,5 V / 6,5 V / 8,5 V DC
Hand/Auto mit Rückmeldung

Beschreibung

Der Schwellwertschalter ist für eine dreistufige Motorsteuerung entwickelt.

Für eine visuelle Überprüfung des Schaltzustandes sind drei LED im Gerät integriert. Zusätzlich ist die Möglichkeit gegeben, über einen HAND/AUTO Schalter auf Notbetrieb (HAND) umzuschalten.

Funktionsbeschreibung

Die Ansteuerung erfolgt über ein einziges analoges Signal, mit dem die Relais über eine Spannungstreppe eingeschaltet werden. Mit einem Einstellregler kann die Umschaltzeit (t_2) sowie die Mindesteinschaltzeit (t_1) von 1,5 ... 20 s eingestellt werden. Über die Klemmen B1 und B2 wird die Automatikfunktion zurückgemeldet.

Technische Daten

Eingangsseite	Nennspannung U_n	24 V AC/DC
	Stromaufnahme	
	bei 24 V AC	60 mA
	bei 24 V DC	22 mA
	Leistungsaufnahme	
	bei 24 V AC	1,4 VA
	bei 24 V DC	0,6 W
	Betriebsspannungsbereich	0,8 ... 1,1 x U_n
	Einschaltdauer relativ	100 %
	Einschaltspannungen YR	
	Schwellwerte	3,5 V / 6,5 V / 8,5 V
	Stromaufnahme YR	
	bei 10 V DC	24 μ A
	Toleranz	± 10 %
	Wiederbereitschaftszeit	50 ms
	Schutzbeschaltung	Verpolschutz an den Eingängen
	Relaiszustandsanzeige	LED gelb
	Besonderheiten	Handbedienebene mit Rückmeldung
	Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +50 °C
	Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C
Ausgangsseite	Ausgangskontakt	3 Wechsler, zwangsverriegelt
	Kontaktwerkstoff	AgNi
	Schaltspannung max.	250 V
	Ein-/Ausgangsstrom	8 A / 1 s
	Dauerstrom	4 A
	Absicherung der Kontakte	6 A
	Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁷ Schaltspiele
	Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
	Zulässige Schalthäufigkeit	360 Schaltspiele/h
	Isolation nach VDE 0110	
	Bemessungsspannung	250 V
	Überspannungskategorie	III
	Verschmutzungsgrad	3
	Prüfspannung Spule/Kontakt	4000 V, 50 Hz, 1 min.
	Prüfspannung Kontakt/Kontakt	1000 V, 50 Hz, 1 min.
Gehäuse	Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
	Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
	Einbaulage	beliebig
	Farbe	grün
	Gewicht	95 g
	Gehäuseabmessung BxHxT	35 x 68 x 60
	Anreihbar	ohne Abstand