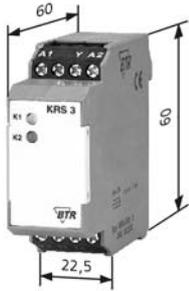




Schwellwertschalter

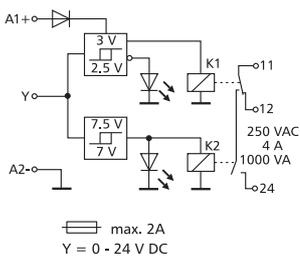
Gehäusemaße



Anschlussbild



Schaltbild



KRS-E08 3

24 V AC/DC, 1 Wechsler mit 0-Stellung

- LED-Anzeige

Bestellnummer

110 673

Steuersignale: 0 V / 5 V / 10 V DC
Handbedienebene: ohne

Beschreibung

Der Schwellwertschalter dient zur Steuerung von Aggregaten, Pumpen, Ventilatoren, Brenner usw.

Zur Ansteuerung kann ein analoges Steuersignal von 0 ... 10 V DC eingesetzt werden. Sobald die Eingangsspannung die Schaltschwelle erreicht, schaltet das Relais ein. Fällt die Eingangsspannung unter die Ausschaltsschwelle ab, so schaltet das Relais wieder aus.

Funktionsbeschreibung

Das Modul ist für eine zweistufige Steuerung über ein analoges 0 ... 10 V DC Steuersignal vorgesehen.

- Steuersignal 0 V DC = Stufe 1 aktiv
- Steuersignal 5 V DC = Keine Stufe aktiv (AUS)
- Steuersignal 10 V DC = Stufe 2 aktiv

Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung U_N	24 V AC/DC
Stromaufnahme	
bei 24 V AC	100 mA
bei 24 V DC	35 mA
Stromaufnahme (Eingang Y)	
bei 10 V DC	1 mA
Betriebsspannungsbereich	0,9 ... 1,1 x U_N
Einschaltdauer relativ	100 %
Ansprechzeit	20 ms
Rückfallzeit	20 ms
Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz an den Eingängen, Varistor an A1 - A2
Relaiszustandsanzeige	2 LED
Stufe 1	gelb
Stufe 2	rot
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C

Ausgangsseite

Ausgangskontakt	1 Wechsler mit 0-Stellung
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung max.	250 V
Ein-/Ausgangsstrom	4 A
Absicherung der Kontakte	6 A
Ein-/Ausschaltvermögen	
bei ohmscher Last	6 A / 250 V / 1500 VA
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung Spule/Kontakt	4000 V, 50 Hz, 1 min.

Gehäuse

Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	70 g
Gehäuseabmessung BxHxT	22,5 x 60 x 60
Anreihbar	ohne Abstand