Schwellwertschalter

KRS-E06 mit/ohne Handbed.

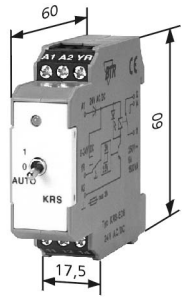
24 V AC/DC, 1 Wechsler

- LED-Anzeige
- mit oder ohne Handbedienebene

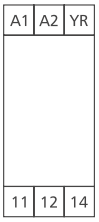
Bestellnummern

110 661	Schwellwert: 3 V DC Handbedienebene: 1 / 0 / Auto
110 655	Schwellwert: 3 V DC Handbedienebene: keine

Gehäusemaße

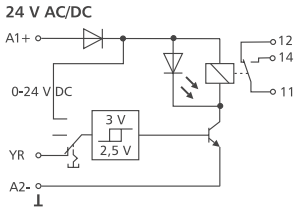


Anschlussbild



A1 - A2
Betriebsspannung
YR
Signaleingang
11 - 12 - 14
Ausgangskontakt
1 Wechsler

Schaltbild



Beschreibung

Der Schwellwertschalter KRS-E06 dient zur Steuerung von Aggregaten, Pumpen, Ventilatoren, Brenner usw.

Das Gerät ist auch ohne Handbedienebene lieferbar.

Funktionsbeschreibung

Das Modul kann auf zwei Arten gesteuert werden, die sich mit dem integrierten dreistufigen Schalter (Auto, 0, 1) einstellen lassen.

1. Schalterstellung "1":

Das Ausgangsrelais wird über die Klemmen A1 und A2 gesteuert.

2. Schalterstellung "Auto":

Das Ausgangsrelais wird über die Spannung am Eingang YR gesteuert. Die Betriebsspannung muss hierbei dauernd an der Klemme A1 anliegen.

3. Schalterstellung "0":

Das Relais ist ausgeschaltet. Eingangssignale an der Klemme A1 oder YR sind wirkungslos.

Technische Daten

Eingangsseite	Nennspannung U_N	24 V AC/DC
	Stromaufnahme	
	bei 24 V AC	80 mA
	bei 24 V DC	16 mA
	Stromaufnahme (Eingang YR)	
	bei 24 V DC	1,3 mA
	bei 5 V DC	0,1 mA
	Betriebsspannungsbereich	0,85 ... 1,2 U_N
	Einschaltdauer relativ	100 %
	Einschaltspannung	
	Schwellwert fest	3,0 V DC
	Ausschaltspannung	2,5 V DC
	Toleranz	±10 %
	Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz an den Eingängen, Varistor an A1 - A2
	Relaiszustandsanzeige	LED gelb
	Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +50 °C
	Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C
Ausgangsseite	Ausgangskontakt	1 Wechsler
	Kontaktwerkstoff	AgNi
	Schaltspannung max.	250 V
	Ein-/Ausgangsstrom	6 A
	Dauerstrom max.	6 A
	Absicherung der Kontakte	6 A
	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	17,5 x 60 x 60 mm
	Anreihbar	ohne Abstand