

Schwellwertschalter



KRS-E06 mit/ohne Handbed.

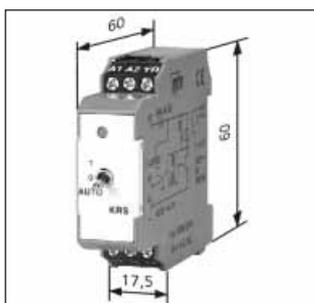
- 1 Wechsler
- LED-Anzeige
- Handbedienebene

Beschreibung

Der Schwellwertschalter KRS-E06 dient zur Steuerung von Aggregaten, Pumpen, Ventilatoren, Brenner usw. Das Gerät ist auch ohne Handbedienebene lieferbar.



Gehäusemaße



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.

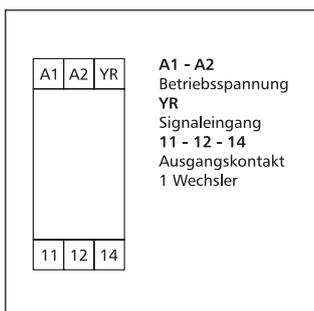
2. Schalterstellung "Auto":

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

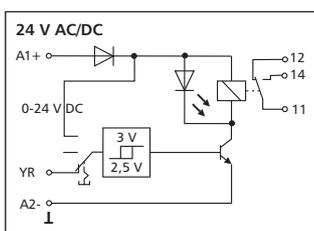
3. Schalterstellung "0":

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

Anschlussbild



Schaltbild



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
Einschaltzeit relativ	100 %
Einschaltspannung	3,0 V DC oder 7,5 V DC
Schwellwert fest	2,5 V DC oder 7,0 V DC
Ausschaltspannung	2,5 V DC oder 7,0 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	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 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 (DIN 40050)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN61812-1:	
Umgebungsstufe	3k3
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	70 g
Gehäuseabmessung BxHxT	17,5 x 60 x 60 mm ohne Abstand
Anreihbar	

Bestellnummer

Gerät	Bestellnummer
KRS-E06 24 V AC / DC - 1 Wechsler -	
Schwellwert: 3 V DC; Handbedienebene: 1 / 0 / Auto	110 661
Schwellwert: 7,5 V DC; Handbedienebene: 1 / 0 / Auto	110 663
Schwellwert: 3 V DC; Handbedienebene: keine	110 655