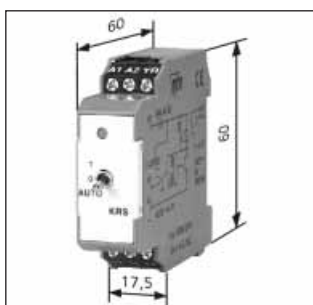


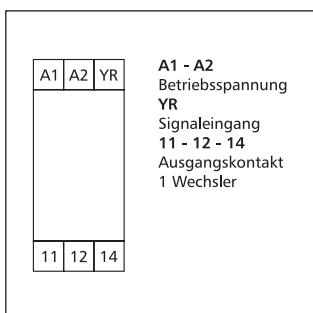
Schwellwertschalter



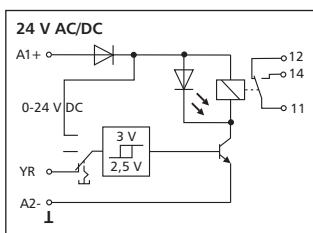
Gehäusemaße



Anschlussbild



Schaltbild



KRS-E06 mit/ohne Handbed.

- 1 Wechsler
- LED-Anzeige
- Handbedienebene



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.

Beschreibung

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

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
Einschaltzeit relativ	100 %
Einschaltspannung	
Schwellwert fest	3,0 V DC oder 7,5 V DC

Ausschaltspannung

Toleranz

Schutzbeschaltung

Relaiszustandsanzeige

Betriebstemperaturbereich

Lagertemperaturbereich

2,5 V DC oder 7,0 V DC
$\pm 10 \%$
Verpolungsschutz an den Eingängen, Varistor an A1 - A2
LED gelb
- 10 °C ... + 50 °C
- 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
Anreihbar	ohne Abstand

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