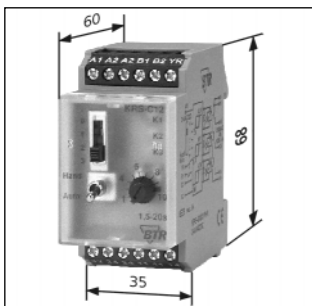


Schwellwertschalter



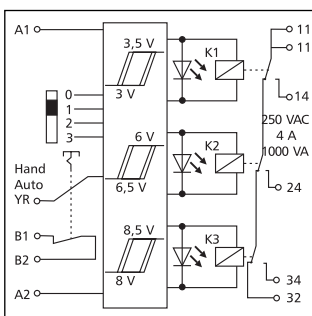
Gehäusemaße



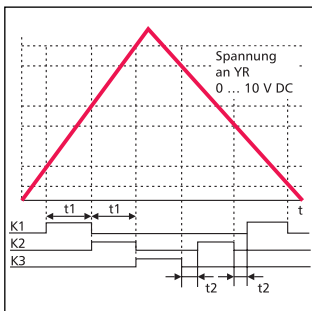
Anschlussbild

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| A1 | A2 | A2 | B2 | 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

- Ausgangskontakt 3 Wechsler zwangsverriegelt
- Ansteuerung über nur einen analog Eingang
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- Integriertes Zeitrelais
- LED Anzeige



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.

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.

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 V / 8,5 V |
| Stromaufnahme YR bei 10 V DC | 24 μ A |
| Toleranz | ± 10 % |
| Wiederbereitchaftszeit | 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 in Reihe mech. verriegelt |
| Kontaktwerkstoff | AgNi |
| Schaltspannung max. | 250 V |
| Ein-/Ausgangsstrom | 8 A / 1 s |
| Dauerstrom | 4 A |
| Absicherung der Kontakte | 6 A |
| Mechanische Lebensdauer | 1x10 ⁷ Schaltspiele |
| Elektrische Lebensdauer | 1x10 ⁵ 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 (DIN 40050) | Gehäuse IP50, Klemmen IP20 |
| Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN61812-1: | |
| Umgebungsklasse | 3k3 |
| Anschlussquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Einbaulage | beliebig |
| Farbe | grün |
| Gewicht | 95 g |
| Gehäuseabmessung BxHxT | 35 x 70 x 74 |
| Anreihbar | ohne Abstand |

Bestellnummer (Andere Ausführungen auf Anfrage.)

| Gerät | Bestellnummer |
|---|---------------|
| KRS-C12 3 VHR 24 V AC/DC - 3 Wechsler - Schwellwert: 3,5 V / 6 V 8,5 V DC; Handbedienebene: Hand/Auto mit Rückmeldung | 110 434 13 |