

- Umschalter von Hand- (dauernd EIN oder AUS) auf Automatikbetrieb
- Rückmeldung der Schalterstellung ‚AUTO‘
- 1 Wechsler
- Baubreite 17.5 mm
- Installationsbauform



Technische Daten

1. Funktionen

AUTO	Automatik
0	dauernd AUS
HAND	dauernd EIN

2. Anzeigen

Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

3. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
 Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 50022
 Einbaulage: beliebig
 Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20
 Anzugsdrehmoment: max. 1Nm
 Klemmanschluss:
 1 x 0.5 bis 2.5mm² mit/ohne Aderendhülse
 1 x 4mm² ohne Aderendhülse
 2 x 0.5 bis 1.5mm² mit/ohne Aderendhülsen
 2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülsen

4. Versorgungskreis

Versorgungsspannung: 24V AC/DC Klemmen A1(+)-A2
 Signalspannung: 24V AC/DC Klemmen A3(+)-A2
 Toleranz: -15% bis +10%
 Nennfrequenz: 48 bis 63Hz
 Nennverbrauch: 0.5VA (0.5W)
 Einschaltdauer: 100%
 Wiederbereitschaftzeit: -
 Restwelligkeit bei DC: 10%
 Abfallspannung: >10% der Versorgungsspannung

5. Ausgangskreis

1 potenzialfreier Wechsler
 Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand <5mm): 1250VA (5A / 250V AC)
 Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand >5mm): 2000VA (8A / 250V AC)
 Absicherung: 8A flink
 Mechanische Lebensdauer: 20 x 10⁶ Schaltspiele
 Elektrische Lebensdauer: 2 x 10⁵ Schaltspiele bei 1000VA ohmscher Last
 Schalthäufigkeit: max. 60/min bei 100VA ohmscher Last
 max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last (entspricht IEC 947-5-1)
 Isolationsnennspannung: 250V AC (entspricht IEC 664-1)
 Bemessungsstoßspannung: 4kV, Überspannungskategorie III (entspricht IEC 664-1)

6. Rückmeldung

Stellung ‚AUTO‘: Klemmen B1-B2
 Maximale Schaltleistung: 24VA (500mA / 48V AC/DC)
 Minimale Schaltleistung: 5mVA (1mA / 5V AC/DC)
 Kontaktwiderstand: max. 20m
 Elektrische Lebensdauer: 3 x 10⁴ Schaltspiele bei Vollast

7. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)
 Lagertemperatur: -25 bis +70°C
 Transporttemperatur: -25 bis +70°C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85% (entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)
 Verschmutzungsgrad: 2, im eingebauten Zustand 3 (entspricht IEC 664-1)

Funktionsbeschreibung

Automatik (AUTO)

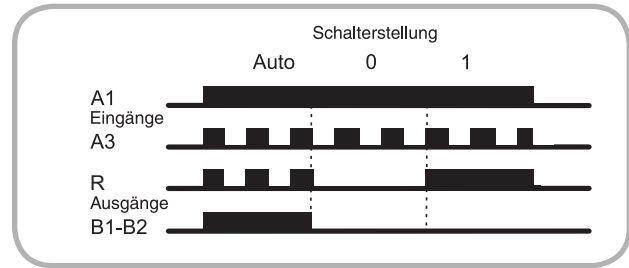
Der Rückmeldekontakt B1-B2 ist geschlossen.
Mit dem Anlegen der Signalspannung U an der Klemme A3 zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet).

Dauernd Aus (0)

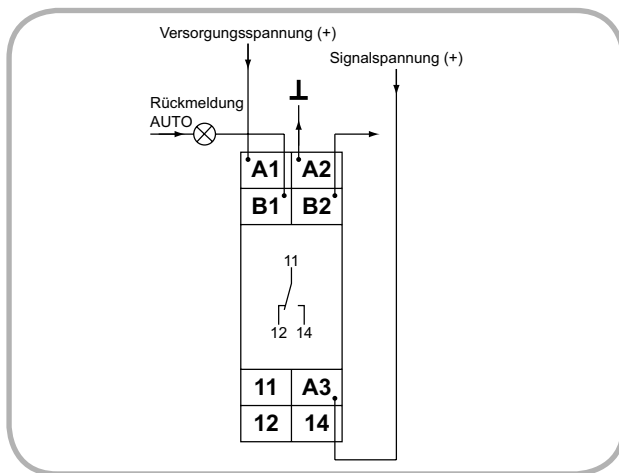
Der Rückmeldekontakt B1-B2 ist geöffnet.
Das Ausgangsrelais R bleibt unabhängig von der angelegten Signalspannung abgefallen (gelbe LED leuchtet nicht).

Dauernd Ein (HAND)

Der Rückmeldekontakt B1-B2 ist geöffnet.
Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U an der Klemme A1 zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet).
Änderungen der Signalspannung haben keinen Einfluss auf die Stellung des Ausgangsrelais.



Anschlussbilder



Abmessungen

