

- 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 2.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülse  
 1 x 4mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse  
 2 x 0.5 bis 1.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülsen  
 2 x 2.5mm<sup>2</sup> 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 10<sup>6</sup> Schaltspiele  
 Elektrische Lebensdauer: 2 x 10<sup>5</sup> 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 10 <sup>4</sup> 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)

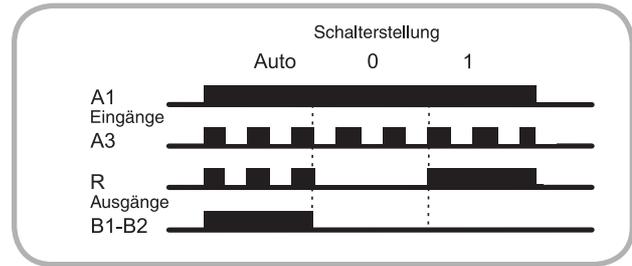
Der Rückmeldekontakt B1-B2 ist geschlossen.  
Mit dem Anlegen der Signalspannung U an der Klemme A3 zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet).

### Dauernd Aus (0)

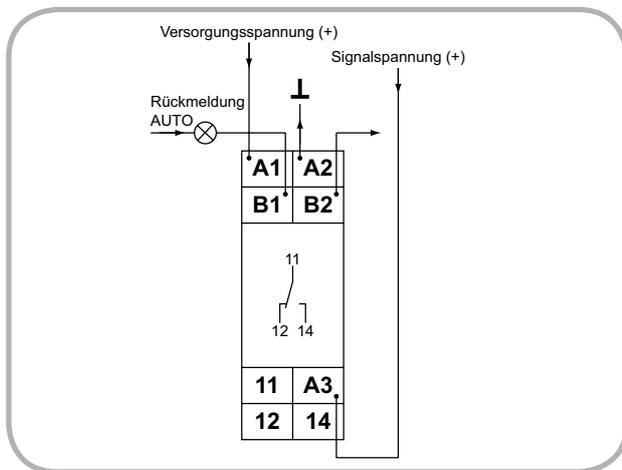
Der Rückmeldekontakt B1-B2 ist geöffnet.  
Das Ausgangsrelais R bleibt unabhängig von der angelegten Signalspannung abgefallen (gelbe LED leuchtet nicht).

### 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

