

- ▶ Analogwertgeber 0 bis 20mA DC
- ▶ Rückmeldung der Schalterstellung ‚AUTO‘
- ▶ Baubreite 17.5mm
- ▶ Installationsbauform



## Technische Daten

### 1. Funktionen

AUTO	Ausgangssignal gemäß Steuereingang YR
0	dauernd AUS
HAND	Ausgangssignal gemäß Einstellung am Potenziometer

### 2. Anzeigen

Gelbe LED ON/OFF:	Helligkeit abhängig vom Betrag des Ausgangssignals
-------------------	--

### 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 Aderendhülse  
 2 x 2.5mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse

### 4. Versorgungskreis

Versorgungsspannung:	24V AC/DC	Klemmen A1(+)-A2
Toleranz:	-15% bis +10%	
Nennfrequenz:	48 bis 63Hz	
Nennverbrauch:	1VA (0.7W)	
Einschaltdauer:	100%	
Wiederbereitschaftszeit:	-	
Restwelligkeit bei DC:	10%	
Abfallspannung:	-	

### 5. Ausgangskreis

Ausgangssignal (Klemmen Y-GND):	
Schalterstellung AUTO	entspricht Eingangssignal an den Klemmen YR-GND
Schalterstellung 0	0mA / 0V
Schalterstellung HAND	0 bis 20mA DC
Ausgangsleistung Y:	160mW bei 20mA DC (Schalterstellung HAND)
Isolationsnennspannung:	24V AC (entspricht IEC 664-1)
Bemessungsstoßspannung:	800V, Überspannungskategorie III (entspricht IEC 664-1)

### 6. Rückmeldung

Stellung ‚AUTO‘:	Klemmen B1-B2
Maximale Schaltleistung:	56VA (2A / 28V AC/DC)
Minimale Schaltleistung:	5mVA (1mA / 5V AC/DC)
Kontaktwiderstand:	max. 20mΩ
Elektrische Lebensdauer:	3 x 10 <sup>4</sup> Schaltspiele bei Vollast

### 7. Genauigkeit

Grundgenauigkeit:	±5% (vom Skalendwert)
Einstellgenauigkeit:	±10% (vom Skalendwert)
Wiederholgenauigkeit:	-
Spannungseinfluss:	-
Temperatureinfluss:	≤0.01% / °C

### 8. 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)

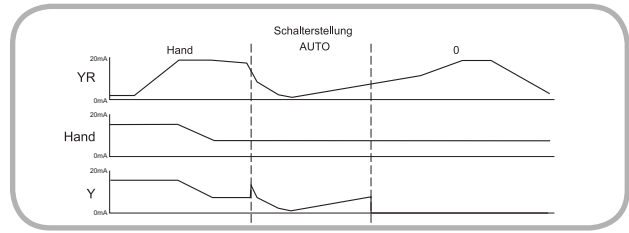
Rückmeldekontakt B1-B2 ist geschlossen.  
Das Gerät gibt die an der Klemme YR anliegenden Stellgröße unverändert an der Klemme Y aus.

### Dauernd AUS (0)

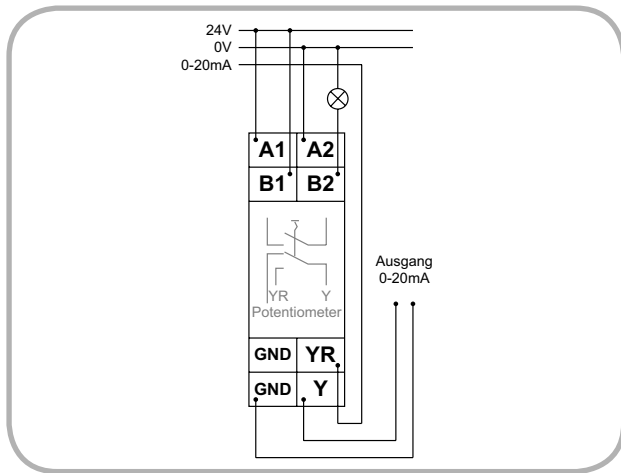
Rückmeldekontakt B1-B2 ist geöffnet.  
Es wird kein Signal an der Klemme Y ausgegeben.

### Manuelles Signal (HAND)

Rückmeldekontakt B1-B2 ist geöffnet.  
Das Gerät gibt an der Klemme Y das durch die Potentiometerstellung vorgegebene Ausgangssignal (0 bis 20mA DC) aus.



## Anschlussbilder



## Abmessungen

