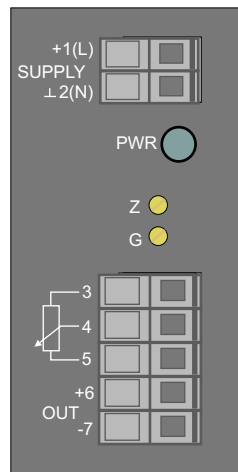


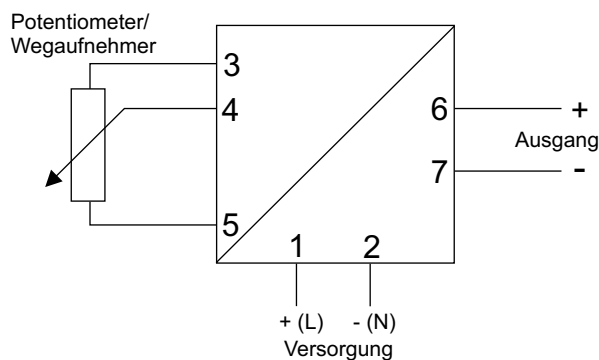
Signal - Umsetzer für Potentiometer

Eigenschaften



- Eingang: Potentiometer 0...400 Ohm bis 0...100kOhm
- Analogausgang 4...20 mA
- Optionaler Ausgang 0...10 V
- Versorgungsspannung 24 VDC +/-20%
- Optionale Versorgung 12 VDC, 230 VAC oder 115 VAC
- Nullpunktdrift < 0,2% / 10 K
- Verstärkungsdrift < 0,1% / 10 K
- Einfache Montage mit Hutschienen-Gehäuse
- Schutzart IP 20
- Einstellung Nullpunkt und Verstärkung
- Low-cost Ausführung

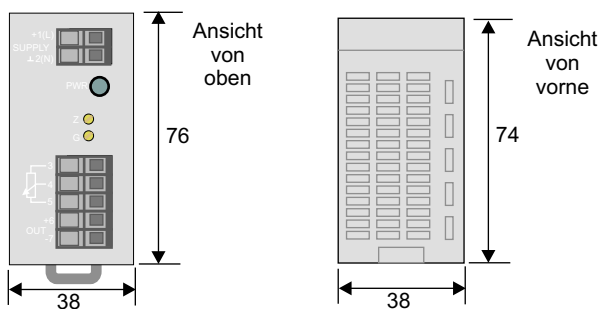
Anschluss



Belegung Anschlussklemmen

Klemme	12 VDC	24 VDC	230 VAC	115 VAC
1	+12 V	+ 24 V	L	L
2	0V	0 V	N	N
3	Wegaufnehmer Anfang			
4	Wegaufnehmer Schleifer			
5	Wegaufnehmer Ende			
6	+ (0...10 V)	+ (4...20 mA, 0...10 V)		
7	- (0...10 V)	- (4...20 mA, 0...10 V)		

Abmessungen, Hinweis



Hinweis:
Wenn auf Grund der technischen Gegebenheiten nicht der volle Weg des Aufnehmers durchfahren werden kann, ist es möglich, über eine Verschiebung des Nullpunktes und einer Veränderung der Verstärkung das Ausgangssignal anzupassen.
Z= Einstellung Nullpunkt
G= Einstellung Verstärkung

Bestellschlüssel

P U X X X X X X - X X X

Eingang:	0...400 Ohm bis 0...100 kOhm	0										
Ausgang:	4...20 mA 0...10 V	0 1										
Versorgung:	24 VDC 12 VDC (Ausgang nur 0...10 V) 230 VAC 115 VAC	0 1 2 3										
Gehäuse:	Hutschienen-Gehäuse IP20	0										
Kundenspezifische Ausführung:	auf Anfrage											0

Technische Daten

Eingang

Potentiometer 0...400 Ohm bis 0...100 kOhm

Ausgang

Strom 4...20 mA (Nennbürde <500 Ohm)

Spannung 0...10 V (Nennlast >2 kOhm)

Genauigkeit

Auflösung Abhängig von Spezifikation Wegaufnehmer

Verstärkungsdrift < 0,1% / 10 K

Nullpunktdrift < 0,2% / 10K

Versorgung

Versorgungsspannung 24 VDC +/-20%

Optional 12 VDC, 230 VAC oder 115 VAC

Restwelligkeit 10%

Stromaufnahme < 50 mA bei Versorgung 24 VDC

Umgebungsbedingungen

Nenn-Temperaturbereich 10...40 °C

Gebrauchs-Temperaturbereich 0...60 °C

Lager-Temperaturbereich -10...70 °C

Mechanik

Gehäuse Kunststoffgehäuse PA6

Abmessungen B38 x T76 x H74

Befestigung Hutschienen-Montage

Farbe schwarz

Schutzart IP 20

Gewicht ca. 80 g (versorgung DC)
ca. 160 g (Versorgung AC)

Anschluss Klemmsteckleiste bis 2,5 mm²

Anwendungen

Der Signal-Umsetzer ist als Schnittstellenanpassung zwischen Potentiometer (Wegaufnehmer) und Auswerteeinheit einsetzbar. Das vom Umsetzer abgegebene Normsignal kann dann weiterverarbeitet werden, z.B. mit einer SPS.

