WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Widerstand / Analog-Wandler WZ102

- Wandelt einen veränderlichen Widerstand in ein analoges Ausgangssignal
- Eingangsbereiche zweidraht: 0-300 / 500 / 1000 Ohm
- Eingangsbereiche dreidraht: 100 Ohm bis 1 MOhm
- Ausgangsbereiche 0/4 mA bis 20 mA, 0/1 VDC bis 5 VDC und 0/2 VDC bis 10 VDC
- 19 VAC bis 28 VAC- / 19 VDC bis 40 VDC- Spannungsversorgung
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ102

Beschreibung

Der Widerstands/Analogwandler WZ102000 verarbeitet einen Ohmschen Widerstand von 0 bis 1 KOhm beziehungsweise ein Potentiometer von 100 Ohm bis 1MOhm in ein analoges Ausgangssignal von 0/1 VDC bis 5 VDC, 0/2VDC bis 10 VDC oder 0/4 mA bis 20 mA. Mit seinen DIP-Schaltern lässt sich das Gerät leicht programmieren. Zur Montage wird das Gerät einfach auf die Hut-Schiene geschnappt.

Produkt-Details

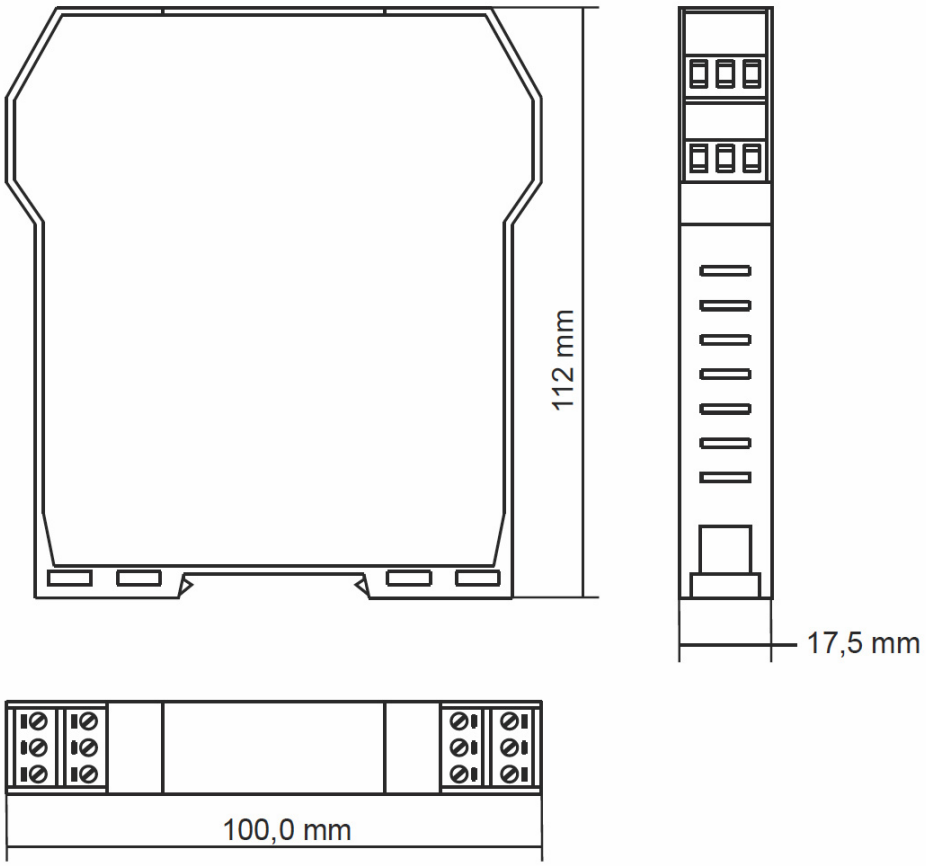
Kanäle:	1 Eingang: Veränderbare Widerstände (2 Draht): 0 Ohm bis 300 Ohm (I = 6 mA), 0 Ohm bis 500 Ohm (I = 3,6 mA), 0 Ohm bis 1 kOhm (I = 1,8 mA). Potentiometer (3 Draht) von 100 Ohm bis 1 MOhm (Vref = 1,8 VDC). 1 Ausgang: Spannungsbereich: 0/2 VDC bis 10 VDC oder 0/1 VDC bis 5 VDC Strombereich: 0/4 mA bis 20 mA
Bürde	V > 2 kOhm, A < 600 Ohm
Auflösung	12 Bit
Genauigkeit:	20 Hz bis 400 Hz sinusförmig: 0,3 % 400 Hz bis 1000 Hz sinusförmig: 0,5 %
Linearität:	20 Hz bis 400 Hz sinusförmig: 0,1 % 400 Hz bis 1000 Hz sinusförmig: 0,2 %
Temperaturkoeffizient	0,02 % / °C
Reaktionszeit	< 200 ms
Isolation	Galvanische 3-Wegetrennung, Prüfspannung 1,5 kV (50 Hz, 1 Minute)
Versorgung	19 VDC bis 40 VDC, 19 VAC bis 28 VAC (50 Hz bis 60 Hz), max. 2,5 W
Skalierung	Linear
Safety:	EN61010-1:2013-10
EMC:	EN61000-6-2:2006-10 EN61000-4-4:2013-01 EN61000-6-4:2007-11 + A1:2013-01 EN61000-4-5:2015-05 EN61000-4-2:2011-04 EN61000-4-6:2014-09 EN61000-4-3:2007-04 + A1:2009-01 + A2:2011-01 EN61000-4-11:2006-02
Anzeige	LED, Betriebsspannung liegt an
Montage	35 mm Hutschiene
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: 0 bis +55 °C Lagertemperatur: -20 bis +70 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 90 %nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	17,5 mm x 100 mm x 112 mm
Gewicht	ca.: 200 g
Hersteller:	Seneca s.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

WZ102000	Trennwandler Ohm/Strom/spannung

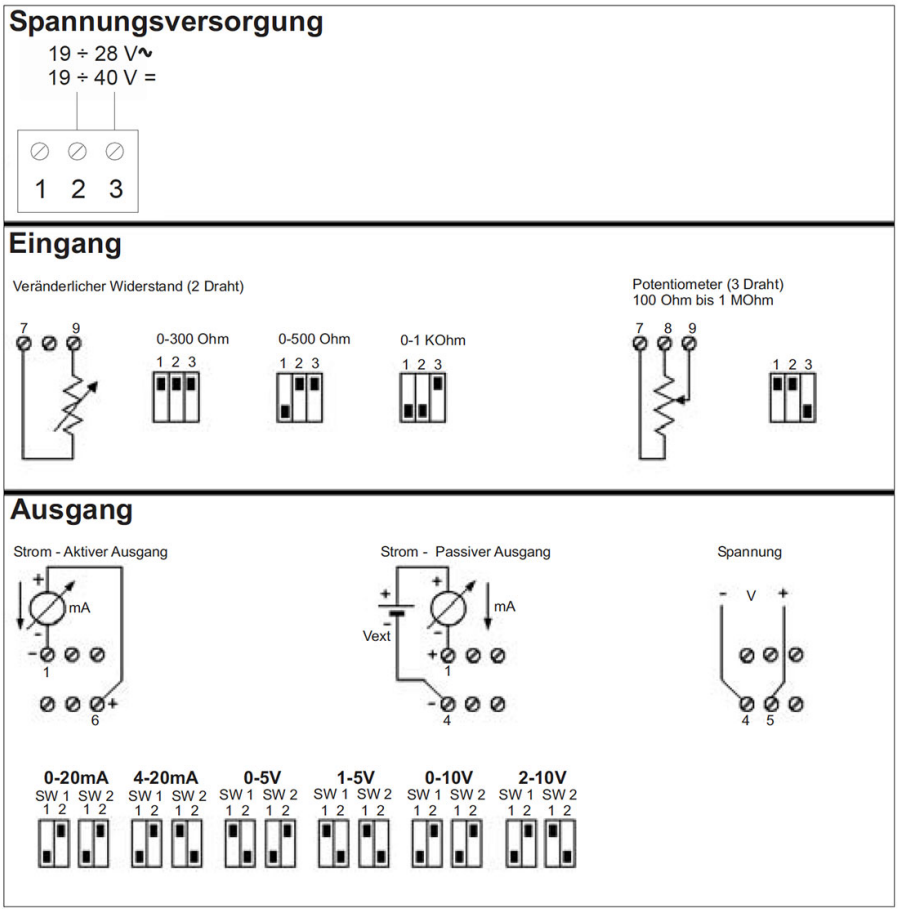
Zeichnungen

Abmessungen:



Zeichnungen

Anschlüsse:



Anschlüsse

1 - Ausgang Strom (aktiv)/+ Ausgang Strom (passiv)
2 19 - 28 VAC 50-60 Hz oder 19 -40 VDC
3 19 - 28 VAC 50-60 Hz oder 19 -40 VDC
4 - Ausgang Spannung/- Ausgang Strom (passiv)
5 + Ausgang Spannung
6 + Eingang Strom (aktiv)
7 Eingang Widerstandssignal
8 Eingang Widerstandssignal
9 Eingang Widerstandssignal

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de