

Aktiver Trennwandler WZ109S00



- Eingangssignal 0 mA bis 20 mA oder 4 mA bis 20 mA
- Ausgang 0 mA bis 20 mA oder 4 mA bis 20 mA
- Sensorversorgung 20 VDC, 20 mA max. stabilisiert und kurzschlussfest
- Spannungsversorgung 19 VDC bis 40 VDC, 19 VAC bis 28 VAC, (50 Hz bis 60 Hz) max. 2,5 W
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang, Prüfspannung 1,5 kV

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ109S>

Beschreibung

Der Trennwandler WZ109S00 verarbeitet ein aktiven oder passiven analogen Eingangsstrom von 0 mA bis 20 mA oder 4 mA bis 20 mA und gibt sie wieder gewandelt aus. Mit dem Gerät können somit aktive Komponenten in eine passive Schleife eingebunden werden und umgekehrt. Zur Montage wird das Gerät einfach auf die Hut- Schiene geschnappt.

Produkt-Details

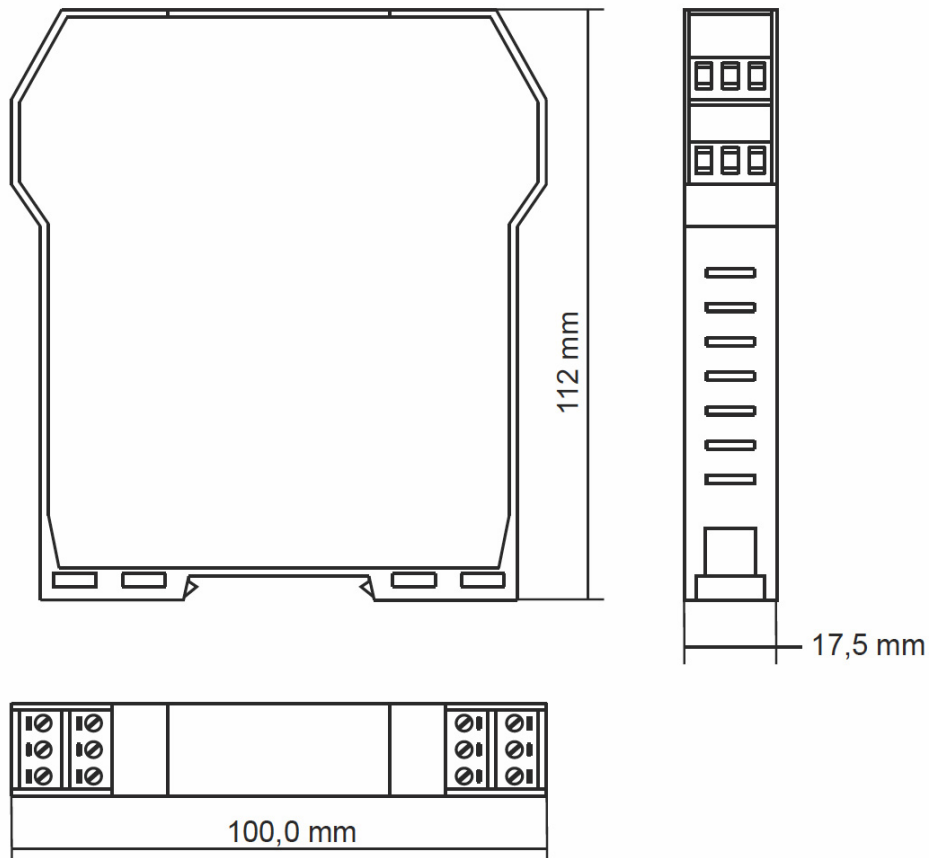
1 Eingang:	0/4 mA bis 20 mA, Eingangsimpedanz: 20 Ohm
1 Ausgang:	Analogströme 0/4 mA bis 20 mA, max. Lastwiderstand 600 Ohm
Spannungsversorgung:	19 VDC bis 40 VDC / 19 VAC bis 28 VAC 50 Hz bis 60 Hz, max. 2,5 W
Bürde	600 Ohm
Isolation:	1,5 kV zwischen Versorgung / Eingang und Ausgang (in alle Richtungen) für eine Minute.
Auflösung:	12 Bit
Genauigkeit:	0,2 %
Linearität:	0,05 %
Temperaturkoeffizient:	0,02 % / °K
Einstellung:	DIP-Schalter
Skalierung:	Linear
Anschluss:	Steckbare Schraubklemmen.
Montage:	35 mm Hutschiene
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C Lager: -20 °C bis +70 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 90 % bei 40 °C nicht kondensierend
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse.
Abmessungen (B x H x T)	17,5 mm x 100 mm x 112 mm
Gewicht	ca.: 200 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.
Hersteller:	Seneca s.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

WZ109S00	Trennwandler Strom/Strom, Loop Power
----------	---

Zeichnungen

Abmessungen (mm):



Zeichnungen

Anschlussbelegung:

SPANNUNGSVERSORGUNG

$$19 \div 28 \text{ V} \sim$$

$$9 \div 40 \text{ V} =$$



Die Spannungsversorgung muss in einem Bereich von 9 bis 40 Vdc liegen (Polarität gleichgültig), von 19 bis 28 Vac; siehe auch Abschnitt *INSTALLATION*. Die oberen Grenzen dürfen nicht überschritten werden. Eine Überschreitung kann zu Beschädigungen des Moduls führen. Es ist erforderlich die Spannungsversorgung mit einer korrekt dimensionierten Sicherung zu schützen.

EINGANG



AKTIVER EINGANG : Diese Anbindung wird bei 2-Draht Sensoren verwendet. Der Sensor wird direct vom WZ109S Modul mit einer 20 Vdc, 20 mA max. Sensorversorgung gespeist. Die Versorgung ist Kurzschlußfest.



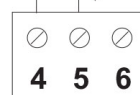
PASSIVER EINGANG : Diese Anbindung erfolgt, wenn der Sensor über eine externe Sensorversorgung gespeist wird (Schleifenversorgung von extern).



AUSGANG



AKTIVER AUSGANG : Verwendung; wenn die Ausgangsschleife direct vom WZ109S-Modul gespeist wird. Die Stromschleifenversorgung vom Z109 Modul ist gegen Kurzschluss geschützt. Maximaler Lastwiderstand 600 Ohm.



PASSIVER AUSGANG : Anbindung, wenn die Stromschleifenversorgung von extern erfolgt.

Anschlussbelegung



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

