



Aktiver Trennwandler WZ109S00

- Eingangssignal 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA
- Ausgang 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA
- Sensorversorgung 20 Vdc, 20 mA max. stabilisiert und kurzschlussfest
- 19-28 VAC- / 19-40 VDC- Spannungsversorgung
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang



WZ109S00

Der Trennwandler WZ109S00 verarbeitet ein aktiven oder passiven analogen Eingangstrom von 0-20 mA oder 4-20 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.

Eingänge: Analogströme von 0-20 oder 4 - 20 mA, Eingangsimpedanz: 20 Ohm.

Ausgang: Analogströme von 0-20 oder 4 - 20 mA, max. Lastwiderstand 600 Ohm.

Spannungsversorgung: 19 - 40 Vdc/ 19 - 28 Vac 50-60 Hz, max. 2,5W.

Genauigkeit: 0,2%.

Temperatur: Betrieb: 0°C...+50°C. Lager: -20...+70°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit konform:
- Störaussendung: EN 50 081-2 **CE**
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Anschluß: Steckbare Schraubklemmen.

Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse.

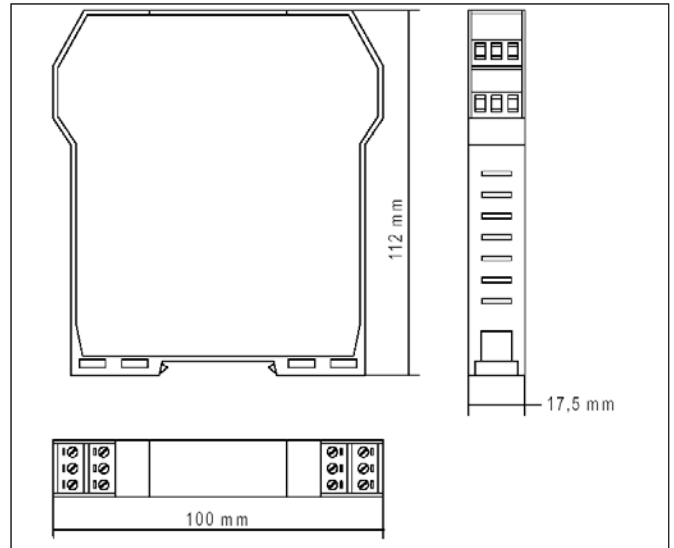
Isolation: 1,5 kV zwischen Versorgung / Eingang und Ausgang (in alle Richtungen) für eine Minute.

Abmessungen: B 17,5 mm x H 100 mm x T 112 mm.

Gewicht: ca. 200 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

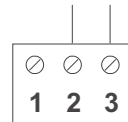
Hersteller: Seneca s.r.l.



Abmessungen

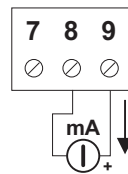
SPANNUNGSVERSORGUNG

19 ÷ 28 V~
9 ÷ 40 V =

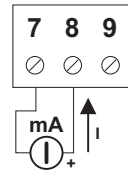


Die Spannungsversorgung muss in einem Bereich von 9 bis 40 Vdc liegen (Polarität gleichgültig), von 19 bis 28 Vac; siehe auch Abschnitt *INSTALLATION*. Die oberen Grenzen dürfen nicht überschritten werden. Eine Überschreitung kann zu Beschädigungen des Moduls führen. Es ist erforderlich die Spannungsversorgung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

EINGANG

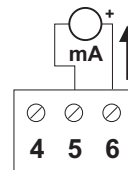


AKTIVER EINGANG: Diese Anbindung wird bei 2-Draht Sensoren verwendet. Der Sensor wird direct vom WZ109S Modul mit einer 20 Vdc, 20 mA max. Sensorversorgung gespeist. Die Versorgung ist Kurzschlussfest.

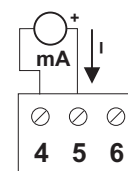


PASSIVER EINGANG: Diese Anbindung erfolgt, wenn der Sensor über eine externe Sensorversorgung gespeist wird (Schleifenversorgung von extern).

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

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Aktiver Trennwandler	WZ109S00