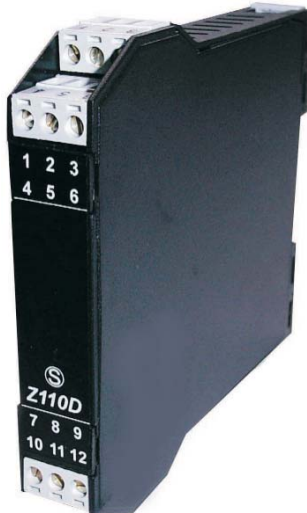




Trennwandler WZ110S/D

- Als Ein- und Zweikanalmodell lieferbar
- Eingangssignal 4 - 20 mA
- Ausgang 4 - 20 mA
- Galvanische Trennung Eingang/Ausgang
- Galvanische Trennung Kanal/Kanal (nur 2 Kanal Modell WZ100D)



WZ110D00

Die Trennwandler WZ110S00 und WZ110D00 verarbeiten passive analoge Eingangsströme von 4-20 mA und geben sie wieder gewandelt aus. Mit dem Gerät können somit passive Komponenten in eine aktive Schleife eingebunden werden und sind durch die galvanische Trennung geschützt. Mit seinen 2 Kanälen bietet der WZ110D00 eine Platz- und Kostensparende Variante wenn mehrere Signale getrennt werden müssen. Zur Montage werden die Geräte einfach auf die Hut- Schiene geschnappt.

Eingänge: Analogströme von 4 - 20 mA

Ausgang: Analogströme von 4 - 20 mA, max. Lastwiderstand 500 Ohm.

Spannungsversorgung: Das Gerät versorgt sich über die Stromschleife.

Genauigkeit: 0,2%.

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

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

- Störaussendung: EN 50 081-2

- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Anschluss: Steckbare Schraubklemmen.

Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse.

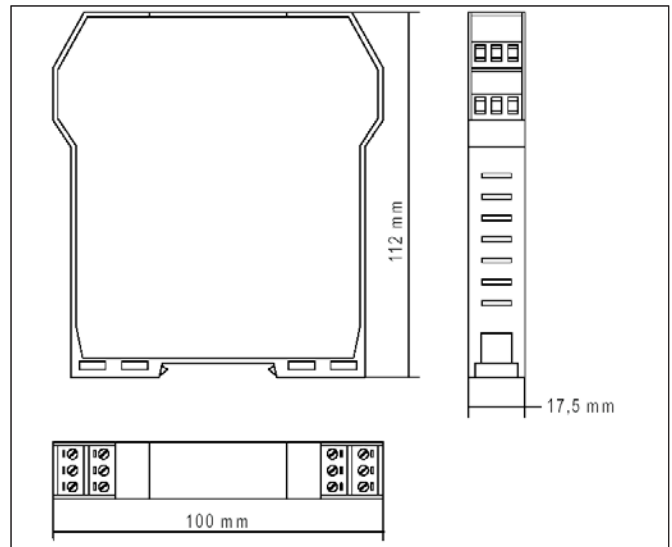
Isolation: 1,5 kV zwischen Versorgung / Eingang. 1,5 kV zwischen den Kanälen (nur 2 Kanal Modell WZ100D).

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

Gewicht: ca. 200 g.

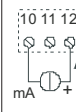
Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: Seneca s.r.l.



Abmessungen

Die Verwendung von abgeschirmten Leitungen wird empfohlen. Verwenden Sie ein Referenz-Massepotential. Es ist empfehlenswert, die Signalleitungen nicht in der Nähe von Starkstromleitungen für z.B. Motoren, Transformatoren etc. zu installieren.

KANAL 1 EINGANG (WZ110S und WZ110D)

PASSIVER EINGANG: Verbinden Sie den Trennwandler mit der Stromschleife gemäß Bild. Der Trennwandler wird über die 4-20 mA Stromschleife gespeist.

Spannungsabfall bei 20mA: 3.8V plus Lastabfall (0.02*Lastwiderstand), Minimum 7V (z.B. mit einer Last von 250 Ohm ist der Spannungsabfall 3.8V + (0.02*250) = 8.80V)

KANAL 1 AUSGANG (WZ110S und WZ110D)

AKTIVER AUSGANG: Der Trennwandler generiert einen Strom in der Ausgangsstromschleife identisch zu dem Eingangssignal. Es kann eine maximale Last von 500 Ohm angeschlossen werden.

Die Ausgangsschleife muss NICHT mit Spannung versorgt werden.

KANAL 2 EINGANG (nur WZ110D)

PASSIVER EINGANG: Verbinden Sie den Trennwandler mit der Stromschleife gemäß Bild. Der Trennwandler wird über die 4-20 mA Stromschleife gespeist.

Spannungsabfall bei 20mA: 3.8V plus Lastabfall (0.02*Lastwiderstand), Minimum 7V (z.B. mit einer Last von 250 Ohm ist Spannungsabfall 3.8V + (0.02*250) = 8.80V)

KANAL 2 AUSGANG (nur WZ110D)

AKTIVER AUSGANG: Der Trennwandler generiert einen Strom in der Ausgangsstromschleife identisch zu dem Eingangssignal. Es kann eine maximale Last von 500 Ohm angeschlossen werden.

Die Ausgangsschleife muss NICHT mit Spannung versorgt werden.

Anschlussbelegung

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
1 Kanal Trennwandler	WZ110S00
2 Kanal Trennwandler	WZ110D00