

Analog/Analog-Wandler WZ109UI2

- Eingang bipolar für Strom oder Spannung
- Eingangsbereich +/-20 mA oder +/-20 VDC
- Ausgangsbereich 0/4 bis 20 mA oder 0/2 bis 10 VDC
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang
- Schnelle und sichere Einstellung über DIP-Schalter
- Steckbare, kodierte Schraubklemmen für einen sicheren und schnellen Anschluss



WZ109UI2

Der Analogwandler WZ109UI2 verarbeitet bipolare oder monopolare analoge Signale und gibt sie gewandelt wieder aus. Mit den DIP-Schaltern lässt sich das Gerät leicht und schnell parametrieren. Die hohe Genauigkeit von 0,1% ermöglicht den Einsatz auch in Präzisionsanwendungen. Zur Montage wird der Wandler einfach auf die Hut-Schiene geschnappt.

Eingang:

Strom: 0 bis 1mA bis bipolar +/-20 mA oder
 Spannung: 0 bis 100 mV bis bipolar +/-20 VDC. Aktiv oder passiv.

Ausgang: Ein analoges Ausgangssignal 0/2 bis 10VDC, oder 0/4 bis 20mA. Aktiv oder passiv.

Reaktionszeit: 35ms bei einer Auflösung von 11 Bit.

Genauigkeit:

Strom-/Spannungseingang: Möglicher Kalibrierfehler 0,1%, möglicher Linearisierungsfehler 0,05%, Thermalkoeffizient 0.01%/°C.

Spannungsausgang: Möglicher Kalibrierfehler 0,3%, möglicher Linearisierungsfehler 0,01%, Thermalkoeffizient 0.01%/°C. Diese Fehler sind dem Eingangsfehler hinzuzufügen.

Spannungsversorgung: 9 bis 40 VDC, +/- 10%, 19 bis 28 VAC, max 2,5W.

Schutz: Sicherheit nach EN 61010-1. 1500 VAC zwischen Spannungsversorgung, Eingang und Ausgang.

Umgebungsbedingungen:

Relative Luftfeuchtigkeit: 30 bis 90%
 Betriebstemperatur: -20 bis +60°C

Kurzschlussfestigkeit: 1.500 VAC zwischen Eingang, Versorgung und Ausgang in alle Richtungen.

Elektromagnetische Verträglichkeit C€ konform:

- Kurzschlussfestigkeit: EN 60742 (1.500 VAC)
- Störaussendung: EN 50 081-2 / EN 61000-6-4
- Störfestigkeit: EN 50 082-2 / EN 61000-6-2
- Schutz: EN 61010-1

Anschluss: Steckbare und kodierte Schraubklemmen bis 2,5 mm².

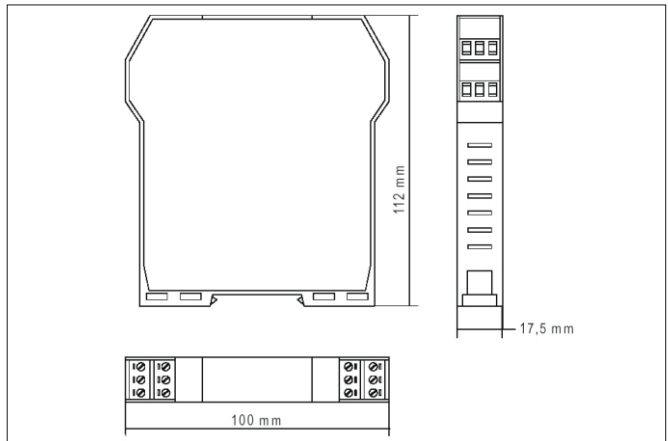
Gehäuse: Stabiles und schwer entflammables Glasfaser-Nylon Gehäuse, Schutzart IP20.

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

Gewicht: ca. 140 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: Seneca s.r.l. Italien

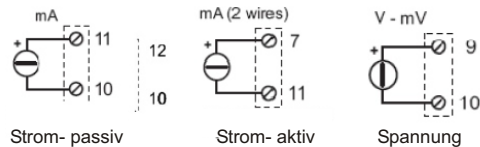


Abmessungen (in mm)

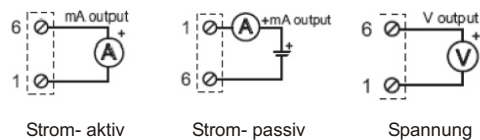
Anschluss Spannungsversorgung

- 2 19 + 28 Vac
- 3 10 + 40 Vdc
- 2.5 W Max

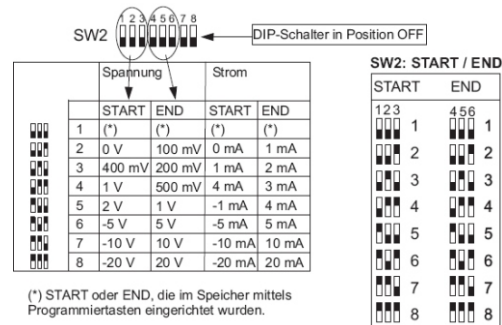
Anschlussmöglichkeiten Eingang



Anschlussmöglichkeiten Ausgang



DIP-Schalter Einstellungen



Anschlüsse und Einstellungen

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Analog-/Analog-Wandler für Hutschienenmontage	WZ109UI2