Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7
D-65366 Geisenheim
Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
www.wachendorff-prozesstechnik.de

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 CE 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.

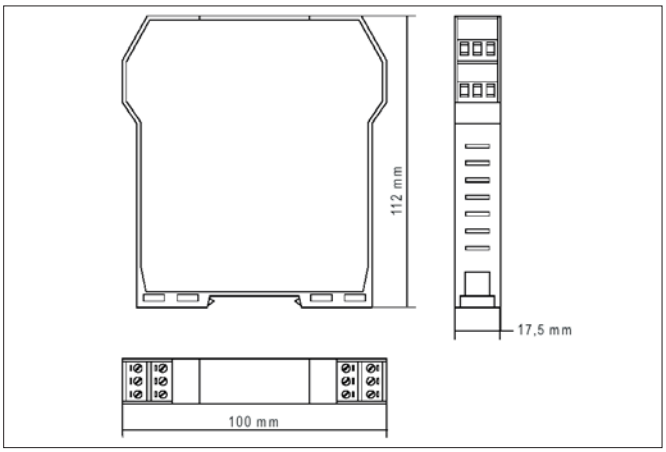
Gehäuse: Stabiles und schwer entflammbares Glasfaser-Nylon Gehäuse, Schutzart IP20.

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

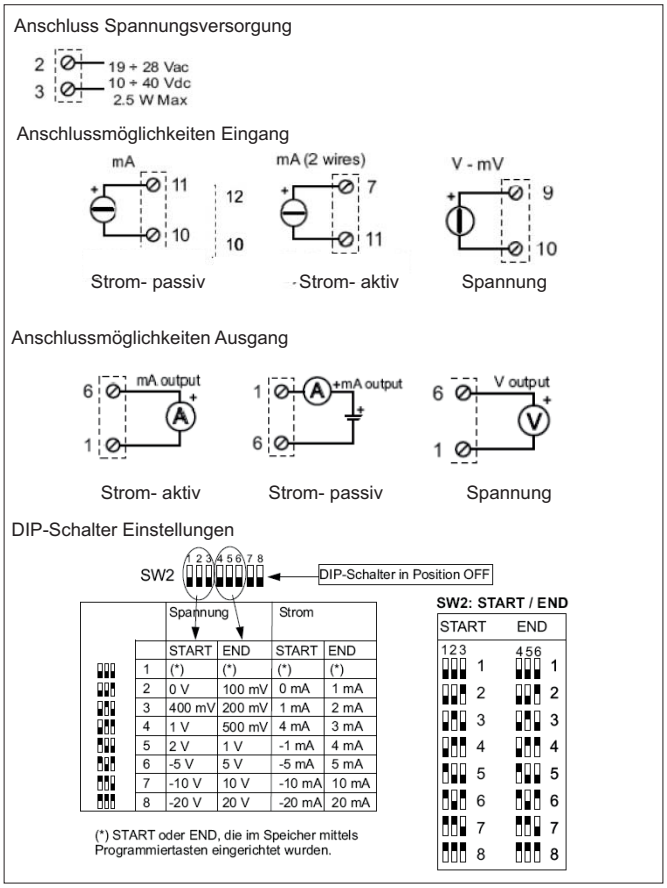
Gewicht: ca. 140 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: Seneca s.r.l. Italien



Abmessungen (in mm)



	Spannung START	Spannung END	Strom START	Strom END
1	(*)	(*)	(*)	(*)
2	0 V	100 mV	0 mA	1 mA
3	400 mV	200 mV	1 mA	2 mA
4	1 V	500 mV	4 mA	3 mA
5	2 V	1 V	-1 mA	4 mA
6	-5 V	5 V	-5 mA	5 mA
7	-10 V	10 V	-10 mA	10 mA
8	-20 V	20 V	-20 mA	20 mA

Anschlüsse und Einstellungen

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Analog-/Analog-Wandler für Hutschienenmontage	WZ109UI2
Programmierkabel für WZPC-Serie	WZPM1601

Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Industriestraße 7, D-65366 Geisenheim, Tel.: 06722/9965-20, Fax: -78, Stand: 04.06.2020.
Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.