



## Widerstand/Analog-Wandler WZ102000

- Wandelt einen veränderlichen Widerstand in ein analoges Ausgangssignal
- Eingangsbereiche zweidraht: 0-300/500/1000 Ohm
- Eingangsbereiche dreidraht: 100 Ohm - 1 MOhm
- Ausgangsbereiche 0/4-20 mA, 0/1-5 VDC und 0/2-10 VDC
- 19-28 VAC- / 19-40 VDC- Spannungsversorgung
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang



Z102000

Der Widerstands/Analogwandler Z102000 verarbeitet einen Ohmschen Widerstand von 0-1 KOhm beziehungsweise ein Potentiometer von 100 Ohm - 1MOhm in ein analoges Ausgangssignal von 0/1-5 Vdc, 0/2-10 Vdc oder 0/4-20 mA. Mit seinen DIP-Schaltern läßt sich das Gerät leicht programmieren. Zur Montage wird das Gerät einfach auf die Hut-Schiene geschnappt.

**Eingänge:** Zweidraht: 0-300 Ohm ( $I = 6 \text{ mA}$ ), 0-500 Ohm ( $I = 3,6 \text{ mA}$ ), 0-1 KOhm ( $I = 1,8 \text{ mA}$ ). Dreidraht: 100 Ohm - 1 MOhm ( $V_{\text{ref}} = 1,8 \text{ Vdc}$ ).

**Sensoren:** Veränderliche Widerstände bis 1KOhm und Potentiometer von 100 Ohm bis 1 MOhm.

**Ausgang:** Spannung: 0/2 - 10 VDC oder 0/1 - 5 VDC, Strom: 0/4 - 20 mA

**Spannungsversorgung:** 19 - 40 VDC / 19 - 28 VAC 50-60 Hz, max 2,5 W.

**Genauigkeit:** Max. 0,3% vom Arbeitsbereich.

**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.

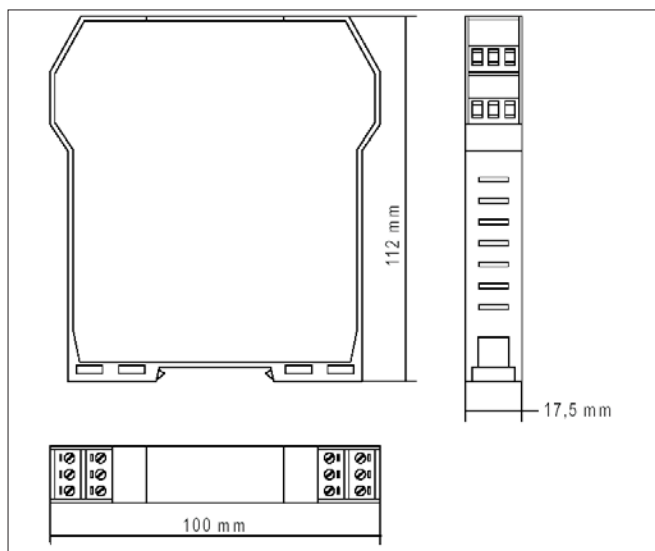
**Isolation:** 1,5 kV zwischen Versorgung / Eingang und Ausgang (in alle Richtungen) für eine Minute.

**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



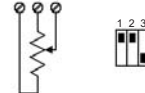
### Eingang

Veränderlicher Widerstand (2 Draht)



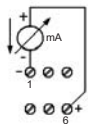
Potentiometer (3 Draht)

100 Ohm bis 1 MOhm

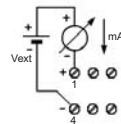


### Ausgang

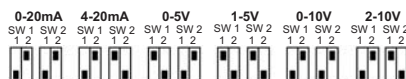
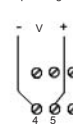
Strom - Aktiver Ausgang



Strom - Passiver Ausgang



Spannung



### Anschlüsse

- 1 - Ausgang Strom (aktiv)/+ Ausgang Strom (passiv)
- 2 19 - 28 VAC 50-60 Hz oder 19 - 40 VDC
- 3 19 - 28 VAC 50-60 Hz oder 19 - 40 VDC
- 4 - Ausgang Spannung/- Ausgang Strom (passiv)
- 5 + Ausgang Spannung
- 6 + Eingang Strom (aktiv)
- 7 Eingang Widerstandssignal
- 8 Eingang Widerstandssignal
- 9 Eingang Widerstandssignal