

# Spannungs- / Stromwandler mit aktivem Ausgang WK109S

- Wandelt ein analoges Eingangssignal von 0/4 bis 20 mA, 0 bis 10 VDC oder 0/1 bis 5 VDC in ein analoges Ausgangssignal von 0/4 bis 20 mA, 20 bis 0/4 mA, 0 bis 10 VDC oder 0/1 bis 5 VDC.
- Sensorversorgung
- Hohe Auflösung mit 14 Bit
- Versorgung über Eingangsklemmen oder K-Busschiene
- Schmales 6,2 mm Gehäuse
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 4 - Wege Trennung



WK109S

Der Signalwandler WK109S wandelt analoge V oder mA Normsignale in ein anderes V oder mA Normsignal. Dabei ist das Ausgangssignal linear proportional zum Eingang. Über DIP-Schalter wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Dabei sind die Signale im Eingang, Ausgang und die Spannungsversorgung komplett galvanisch getrennt. Zur Montage wird der WK109S einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

**Eingang:** 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 5 VDC, 1 bis 5 VDC, 0 bis 10 VDC, 2 bis 10 VDC über DIP-Schalter einstellbar.

**Ausgang:** 0 bis 20 mA, 20 bis 0 mA, 4 bis 20 mA, 20 bis 4 mA, 0 bis 5 VDC, 1 bis 5 VDC, 0 bis 10 VDC, 2 bis 10 VDC über DIP-Schalter einstellbar. Das Ausgangssignal ist linear proportional zum Eingang.

**Sensorversorgung:** 18 VDC, 25 mA.

**Versorgung:** 19,2 bis 30 VDC, max. 500 mW. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Klemmen oder über den K-Bus.

**Genauigkeit:** +/-0,08 % des Bereichs für mA und 5 V Ausgang, +/-0,07 % des Bereichs für 10 V Ausgang, 14 Bit Auflösung.

**Schutz:** Sicherheit nach EN 61010-1. 1.500 VAC zwischen Eingang, Versorgung und Ausgang in alle Richtungen.

**Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:**

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

**Umgebungsbedingungen:**  
 30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit  
 Betrieb: -20 bis +65°C.

**Anschluss:** Federklemmen von 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Gehäuse:** Robustes Kunststoffgehäuse aus PBM.

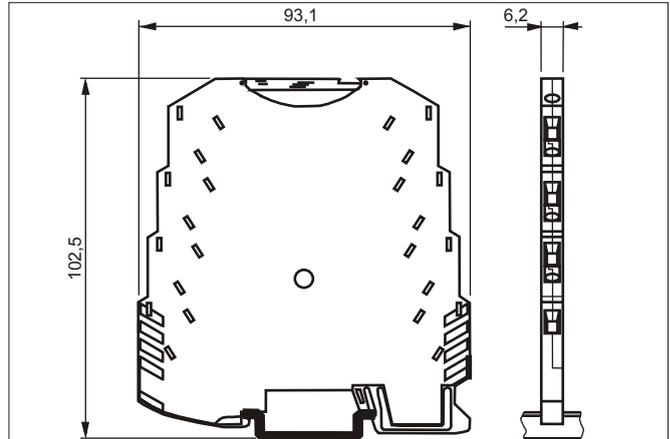
**Schutz:** IP20

**Abmessungen:** B 6,2 mm x H 102,5 mm x T 93,1 mm.

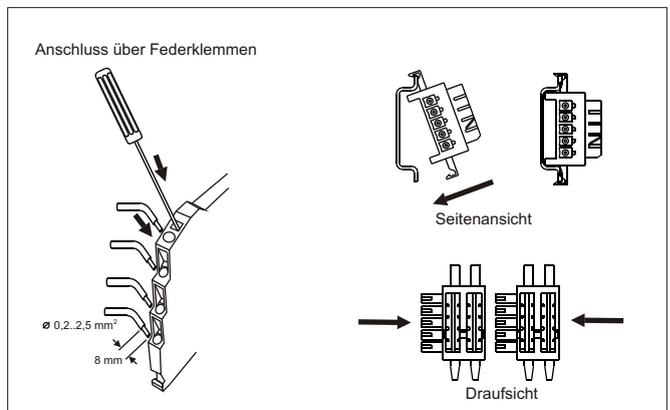
**Gewicht:** ca. 50 g.

**Lieferumfang:** Gerät, Betriebsanleitung

**Hersteller:** Seneca s.r.l., Italien



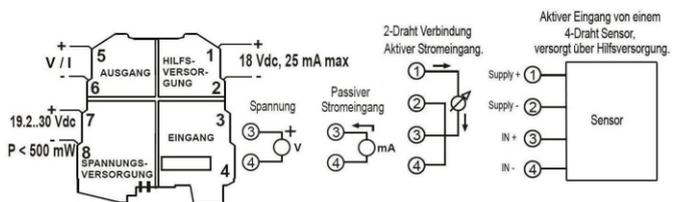
Abmessungen in mm



**Anschlussmöglichkeiten**

Anschlüsse:

- Klemme 1: Sensorversorgung
- Klemme 2: Sensorversorgung
- Klemme 3: Eingang + mA
- Klemme 4: Eingang - VDC/mA
- Klemme 5: Strom-/Spannungsausgang +
- Klemme 6: Strom-/Spannungsausgang -
- Klemme 7: Spannungsversorgung +
- Klemme 8: Spannungsversorgung -



**Bestellhinweise**

Typ	Bestell-Nr.
Spannungs- / Stromwandler mit aktivem Ausgang	WK109S00
<b>Zubehör:</b> K-Busschiene für 2 Wandler Versorgungsklemme für bis zu 75 Geräte	WKBUS000 WKSUPPLY