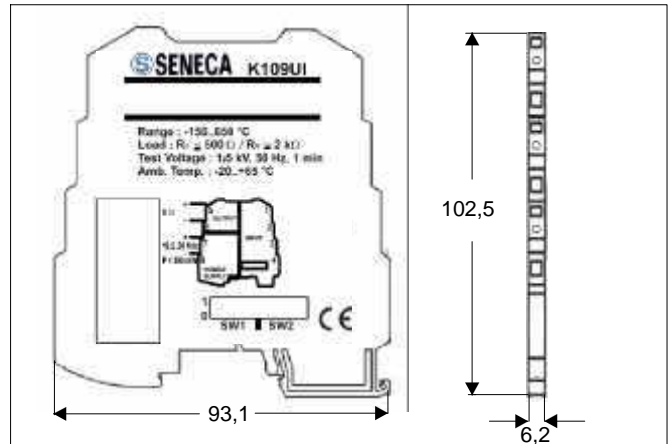


## Spannungs- / Stromwandler WK109UI0

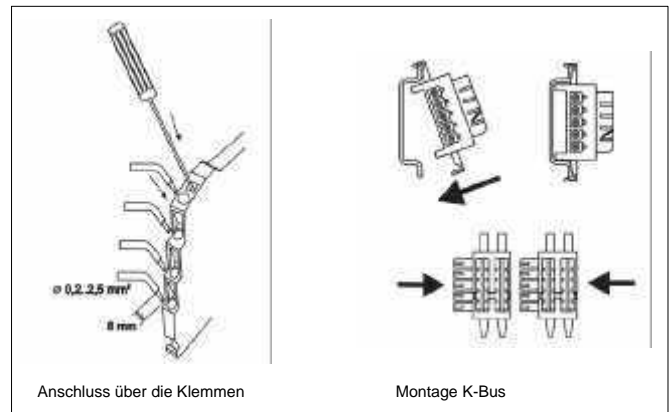
- Wandelt ein analoges Eingangssignal von 0/4 - 20 mA, 0 - 10 VDC, 10 - 0 VDC, 0 - 15/30 VDC oder 0/1 - 5 VDC in ein analoges Ausgangssignal von 0/4 - 20 mA, 20 - 0/4 mA, 0 - 10 VDC, 10 - 0 VDC oder 0/1 - 5 VDC
- Hohe Auflösung mit 14 Bit
- Versorgung über Eingangsklemmen oder K-Busschiene
- Schmales 6,2 mm Gehäuse
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 3 - Wege Trennung



WK109UI0



Abmessungen in mm



Anschlussmöglichkeiten

### Anschlüsse:

- Klemme 1: Eingang +15/30 VDC
- Klemme 2: Eingang +5/10 VDC
- Klemme 3: Eingang + mA
- Klemme 4: Eingang - VDC/mA
- Klemme 5: Strom-/Spannungsausgang +
- Klemme 6: Strom-/Spannungsausgang -
- Klemme 7: Spannungsversorgung +
- Klemme 8: Spannungsversorgung -

Der Signalwandler WK109UI0 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 WK109PT0 einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

**Eingang:** 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 5 VDC, 1 - 5 VDC, 0 - 10 VDC, 2 - 10 VDC 0 - 15 VDC, 0 - 30 VDC über DIP-Schalter einstellbar.

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

**Versorgung:** 19,2 bis 30 VDC, max. 21 mA bei 24 VDC. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Klemmen oder über den K-Bus.

**Genauigkeit:** +/-0,1 % des Bereichs. 14 Bit Auflösung

**Schutz:** Sicherheit nach EN 61010-1.  
1500 VAC zwischen Eingang, Versorgung und Ausgang in alle Richtungen.

**Umgebungsbedingungen:** Betrieb: -20°C...+65°C, max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit. Lager: -40...+85°C.

### Elektromagnetische Verträglichkeit konform:

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

**Anschluß:** Einsteckklemmen.

**Gehäuse:** Stabiles Kunststoffgehäuse.

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

**Gewicht:** ca. 50 g.

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Spannungs- / Stromwandler	WK109UI0
K-Busschiene für 2 Wandler	WKBUS000