

## Shunt U/I Wandler WK109LV

- Wandelt ein analoges Eingangssignal das von einem Shunt erzeugt wird in V oder mA Normsignal.
- 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



WK109LV

Der Signalwandler WK109LV wandelt analoge mV Signale die von einem Shunt erzeugt werden in ein 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 WK109LV einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

**Eingang:** ± 25, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 1000, 2000 mV

**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, 10 bis 0 VDC über DIP-Schalter einstellbar. Das Ausgangssignal ist linear proportional zum Eingang.

**Versorgung:** 19,2 bis 30 VDC, max. 500 mW. 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:** -20°C bis +65°C,

**Elektromagnetische Verträglichkeit  konform:** EN 61010-1, EN 60742, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2

**Anschluss:** Einsteckklemmen.

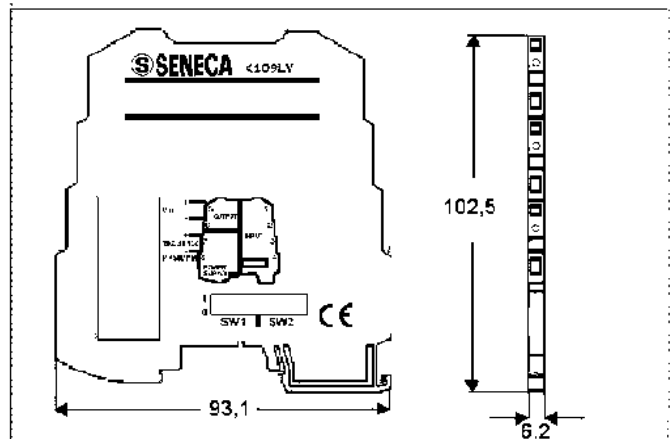
**Gehäuse:** Stabiles Kunststoffgehäuse.

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

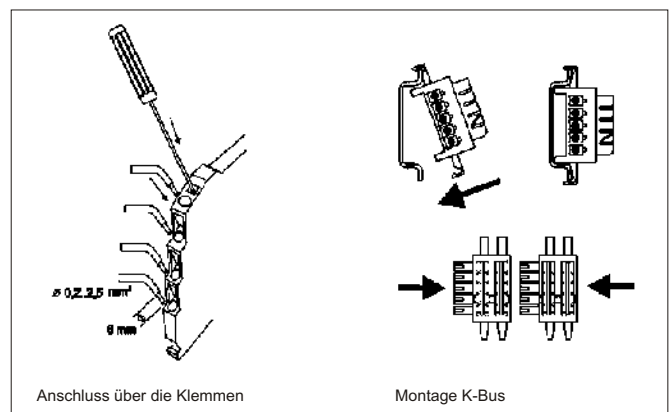
**Gewicht:** ca. 50 g.

**Lieferumfang:** Gerät, Betriebsanleitung

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



Abmessungen in mm



Anschlussmöglichkeiten

Anschlüsse:

Klemme 1: Eingang ± 2 V  
 Klemme 2: Eingang ± 500 mV  
 Klemme 3: Eingang ± 100 mV  
 Klemme 4: Eingang ± Masse  
 Klemme 5: Strom-/Spannungsausgang +  
 Klemme 6: Strom-/Spannungsausgang -  
 Klemme 7: Spannungsversorgung +  
 Klemme 8: Spannungsversorgung -

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Shunt U/I Wandler	WK109LV0
K-Busschiene für 2 Wandler	WKBUS000