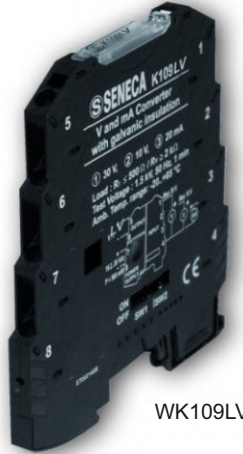


Shunt U/I Wandler WK109LV



- 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
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 3 - Wege Trennung
- Schmale Abmessung mit nur 6,2mm Breite
- Schnelle Montage durch Federklemme



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, 1.000, 2.000 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. 0,5 W. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Klemmen oder den K-Bus.

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

Schutz: Sicherheit nach EN 61010-1. 1,5 kVAC zwischen Eingang, Versorgung und Ausgang in alle Richtungen.

Umgebungsbedingungen:
 30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C
 Betrieb: -20 bis +65°C

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:
 - Kurzschlussfestigkeit: EN 60742
 - Störaussendung: EN 61000-6-4
 - Störfestigkeit: EN61000-6-2
 - Schutz: EN 61010-1

Schutz: IP20

Anschlussart: Federklemmen von 0,2 bis 2,5 mm²

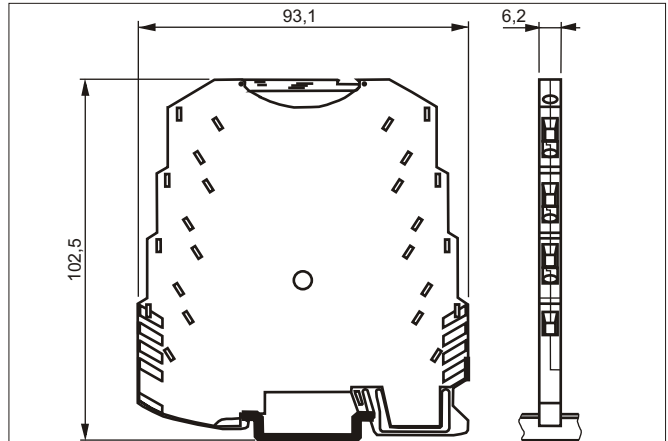
Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse

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

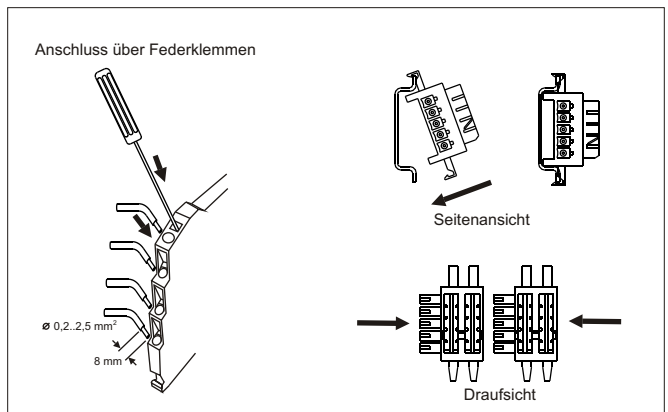
Gewicht: ca. 50 g

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung

Hersteller: Seneca s.r.l.



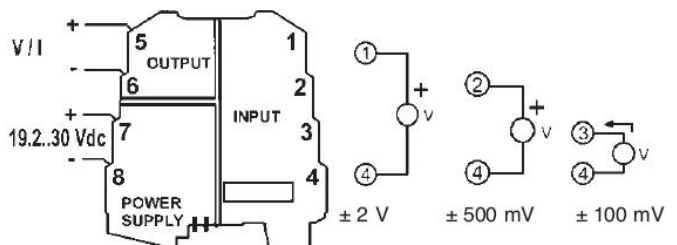
Abmessungen in mm



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
Zubehör: K-Busschiene für 2 Wandler Versorgungsklemme für bis zu 75 Geräte	WKBUS000 WKSUPPLY