

Spannungs- / Stromwandler WK109UI

- Wandelt ein analoges Eingangssignal von 0/4 bis 20 mA, 0/1 bis 5 VDC, 0/2 bis 10 VDC oder 0 bis 15/30 VDC in ein analoges Ausgangssignal von 0/4 bis 20 mA, 20 bis 0/4 mA, 0/2 bis 10 VDC, oder 0/1 bis 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



WK109UI

Der Signalwandler WK109UI 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. Der WK109UI trennt den Eingang, den Ausgang und die Versorgung komplett galvanisch. Zur Montage wird der WK109UI einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Eingang:

0/4 bis 20 mA maximal 24V, Eingangsimpedanz von 35 Ohm,
 0 bis 15/30 V maximal 50V, Eingangsimpedanz von 325 kOhm,
 0/1 bis 5 V, 0/2 bis 10 V maximal 50V, Eingangsimpedanz von 110 kOhm
 über DIP-Schalter einstellbar.

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

Versorgung: 19,2 bis 30 VDC, max. 22 mA bei 24 VDC. Die
 Spannungsversorgung erfolgt über die Klemmen oder über den K-Bus.

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

Kurzschlussfestigkeit: 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 mm².

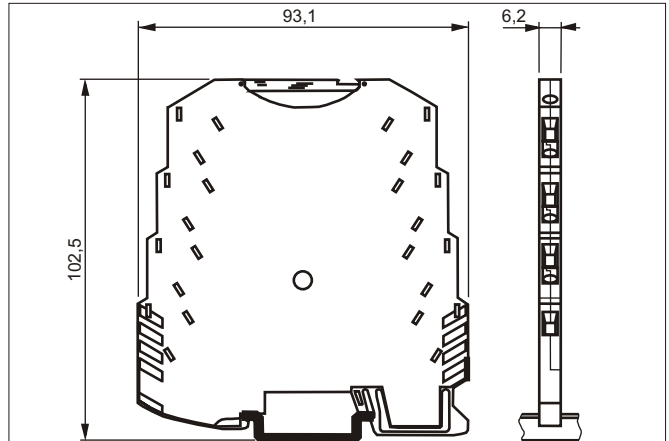
Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse. Schutzart IP20

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

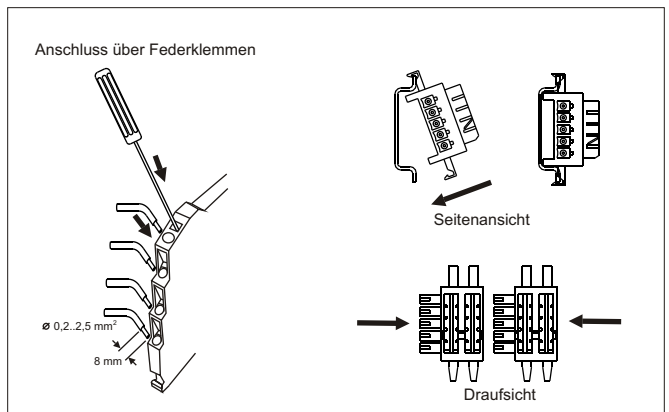
Gewicht: ca. 50 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung

Hersteller: Seneca s.r. Italien



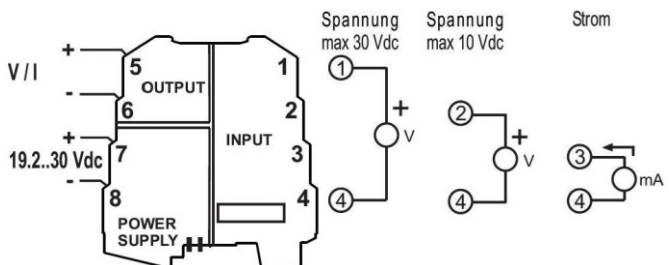
Abmessungen in mm



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 -



Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Spannungs- / Stromwandler	WK109UI0
Zubehör: K-Busschiene für 2 Wandler Versorgungsklemme für bis zu 75 Geräte	WKBUS000 WKSUPPLY