

Shunt U/I Wandler WK109LV



- NEU: 6 mm Gehäuse
- 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
- Betriebsspannung 19,2 VDC bis 30 VDC, max. 25 mA
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 3 - Wege Trennung, Prüfspannung 1,5 kV (50 Hz, 1 Minute)

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WK109LV>

Beschreibung

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 am Eingang, Ausgang und die Spannungsversorgung komplett galvanisch getrennt. Zur Montage wird der WK109LV einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Produkt-Details

Kanäle	1 Eingang: ±25, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 250, 300, 400, 500, 1000, 2000 mV 1 Ausgang: Spannungsbereich: 0 bis 10, 10 bis 0, 0 / 1 bis 5, 5 bis 1 / 0 VDC, Strombereich: 0/4 bis 20, 20 bis 0 / 4 mA Über DIP-Schalter einstellbar. Das Ausgangssignal ist linear proportional zum Eingang.
Versorgung:	19,2 VDC bis 30 VDC, max. 500 mW. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Klemmen oder über den K-Bus.
Auflösung	14 Bit, 1 mV, 2 µA D /A-Wandler
Genauigkeit	0,1%
Fehlersignalisierung	0 mA bis 20 mA Ausgang: I = 0 mA oder ≥ 21 mA 4 mA bis 20 mA Ausgang: I = ≤ 3,5 mA oder ≥ 21 mA 0 mA bis 10 V bzw. 0 V bis 5 V Ausgang: I = 0 V oder ≥ 10,5 V bzw. ≥ 5,25 V 1 V bis 10 V bzw. 1 bis 5 V Ausgang: I = ≤ 0,75 V oder ≥ 10,5 V bzw. ≥ 5,25 V
Schutz:	Sicherheit nach EN61010-1:2013-10. 1.500 VAC zwischen Eingang, Versorgung und Ausgang in alle Richtungen.

EMC:	EN61000-6-2:2006-10 EN61000-4-4:2013-01 EN61000-6-4:2007-11 + A1:2013-01 EN61000-4-5:2015-05 EN61000-4-2:2011-04 EN61000-4-6:2014-09 EN61000-4-3:2007-04 + A1:2009-01 + A2:2011-01 EN61000-4-11:2006-02
Anschluss:	über Federklemmen Klemme 1: Eingang ± 2V 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 -
Anzeige	LED: Störung / Alarm
Montage:	35 mm Hutschiene, WK-Bus Schnittstelle
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse.
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: -20 °C bis +65 °C, Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C, Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 90 % nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	6,2 mm x 102,5 mm x 93,1 mm
Gewicht:	ca. 50 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.
Hersteller:	Seneca s.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

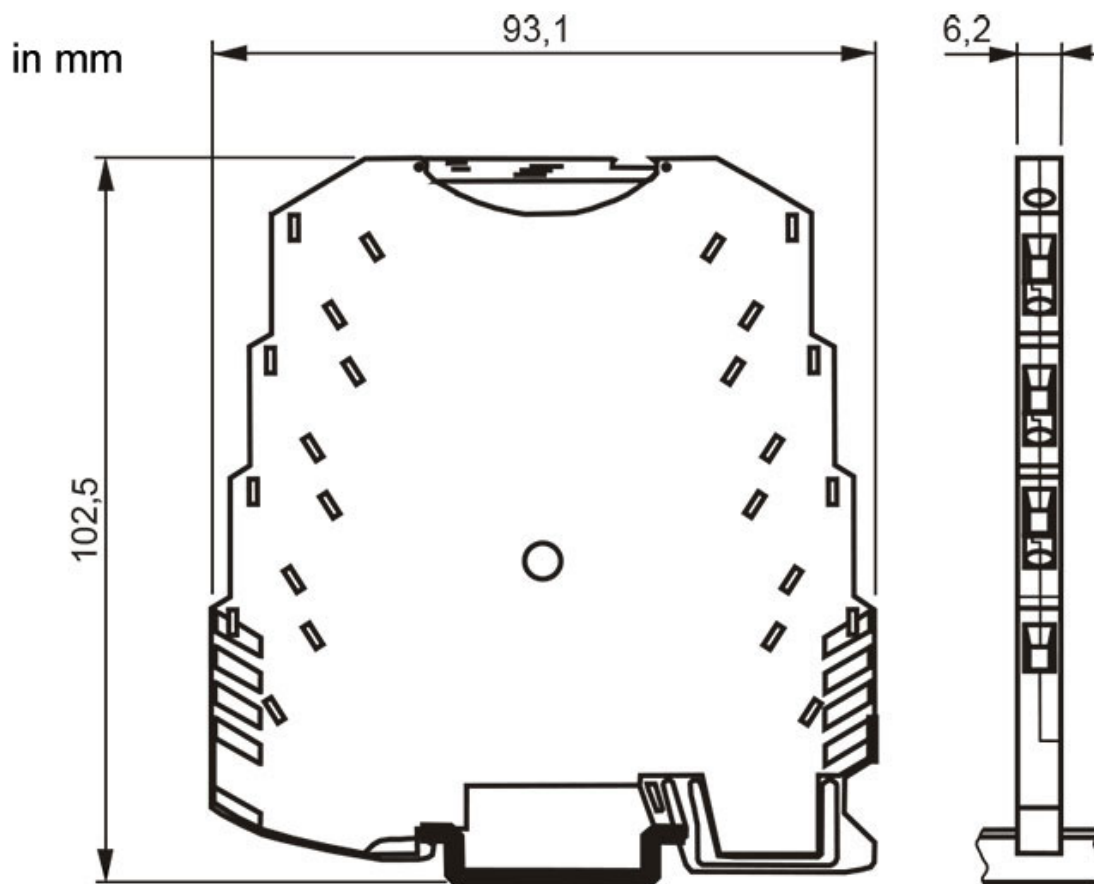
WK109LV0	Shunt U/I Wandler
----------	-------------------

Bestell-Nr. Zubehör

WKBUS000	Versorgungsklemme für 2 Module
WKSUPPLY	Versorgungsklemme für bis zu 75 Geräte

Zeichnungen

Abmessungen:



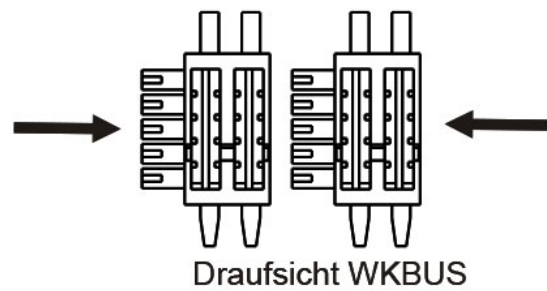
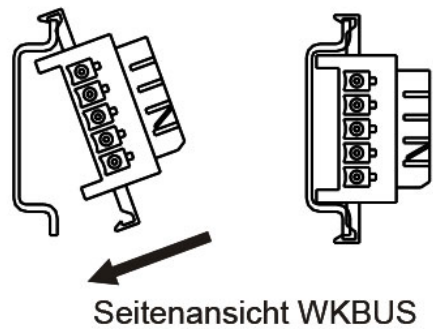
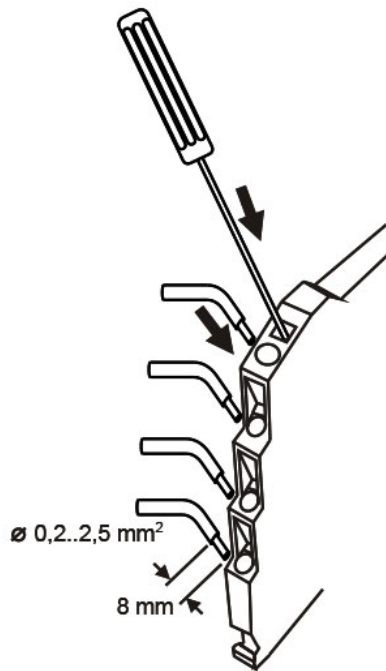
Anschluss über Federklemmen

Anschluss-Federklemme-WK-Serie.jpg

Zeichnungen

Anschluss über Federklemmen:

Anschluss über Federklemmen



Anschluss-Federklemme-WK-Serie.jpg



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

