

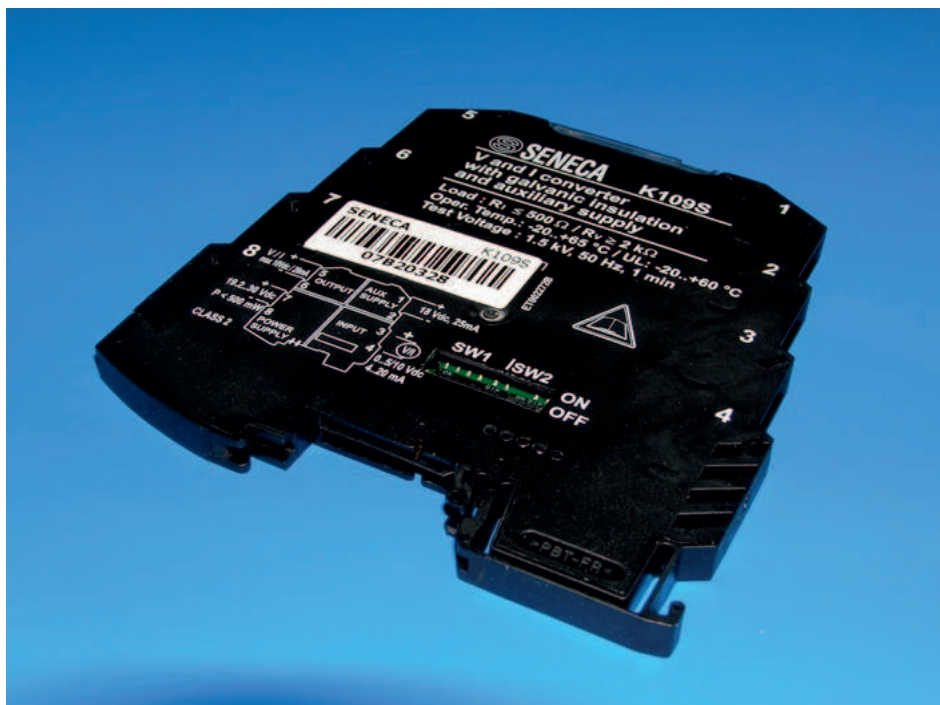
BG-SEN-SIGNALKONVERTER

SIGNALKONVERTER/MESSVERSTÄRKER

Übersicht

Der Signalkonverter 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 Signalkonverter einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

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



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

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

-Sensorversorgung: 18 VDC, 25 mA.

-Versorgung: 19,2 bis 30 VDC, max. 500 mW.

-Genauigkeit: +/-0,08 % des Bereichs für mA und 5 V Ausgang, +/-0,07 % des Bereichs für 10 V Ausgang, 14 Bit Auflösung.

-Schutz: Sicherheit nach EN 61010-1. 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.

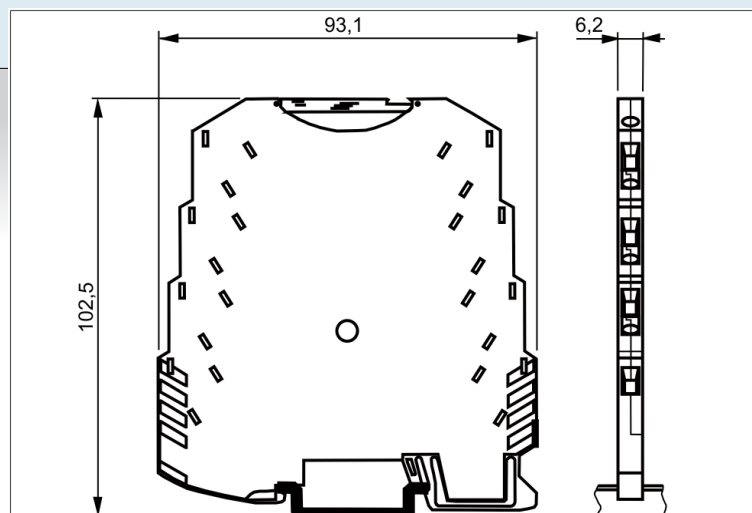
-Anschluss: Federklemmen von 0,2 bis 2,5 mm².

-Gehäuse: Robustes Kunststoffgehäuse aus PBM.

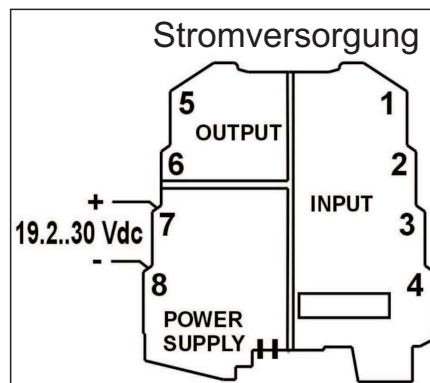
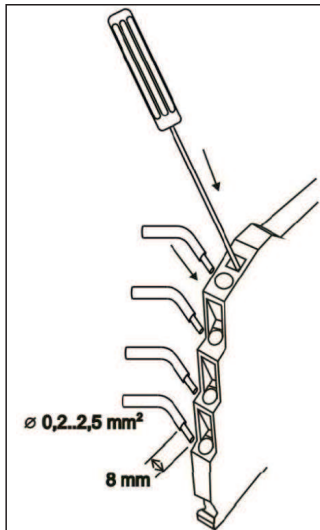
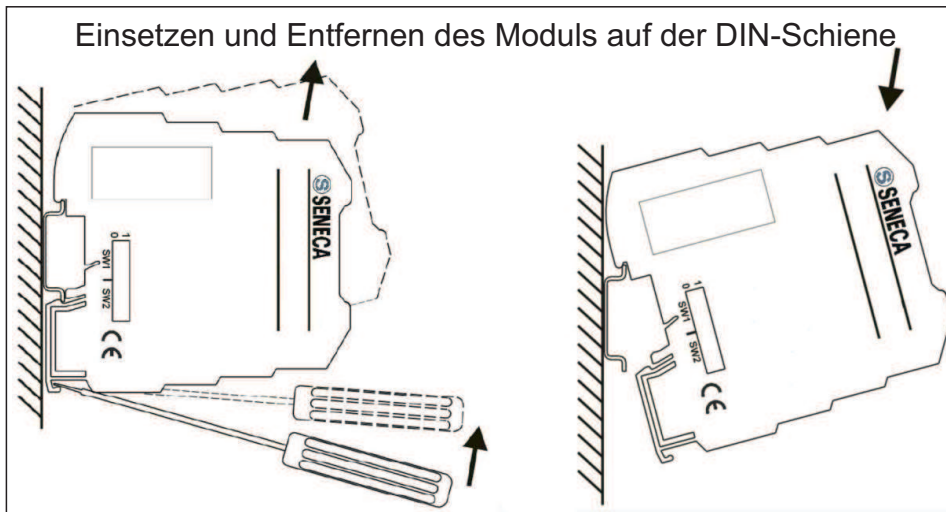
-Schutz: IP20

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

-Gewicht: ca. 50 g.



Anklemmplan



Anschlüsse:

Klemme 1: Sensorversorgung
Klemme 2: Sensorversorgung
Klemme 3: Eingang + mA
Klemme 4: Eingang - VDC/mA

Klemme 5: Strom-/Spannungsausgang +
Klemme 6: Strom-/Spannungsausgang -
Klemme 7: Spannungsversorgung +
Klemme 8: Spannungsversorgung -

