

Signalwandler für Thermoelemente WK109TC



- Wandelt ein Signal eines Thermoelementes in ein 0/4-20 mA, 20-0/4 mA, 0-10 VDC, 10-0 VDC oder 0/1- 5 VDC Normsignal
- 14 Bit Auflösung
- Einstellbare Alarmschwelle
- Versorgung über Eingangsklemmen oder K-Busschiene
- Betriebsspannung 19,2 bis 30VDC
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 3 - Wege Trennung



WK109TC0

Der Signalwandler WK109TC0 wandelt Signale eines Thermoelement Temperatursensors 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. Zur Montage wird der WK109TC0 einfach auf eine Hut-Schiene geschluppt.

Eingang: Thermoelement Typ S, T, J, N, K, E, R, B gem. IST-Standard. Die Bereiche sind schrittweise über DIP-Schalter einstellbar. Minimale Temperaturspanne beträgt 100°C.

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

Alarmausgang: Statisches Relais, Nominalspannung 24 VDC/AC, Strom 60 mA, Überspannungsschutz 50 Volt, einstellbarer Schwellwert mit Hysterese.

Versorgung: 19,2 bis 30 VDC, max. 21 mA bei 24 VDC. 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 Eingang und Ausgang.

Umgebungsbedingungen: Betrieb: -20°C...+65°C, max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit. Lager: -40...+85°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Anschluß: Einsteckklemmen.

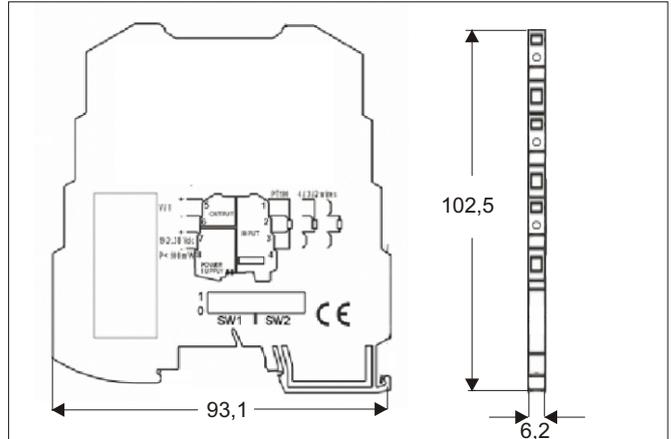
Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse.

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

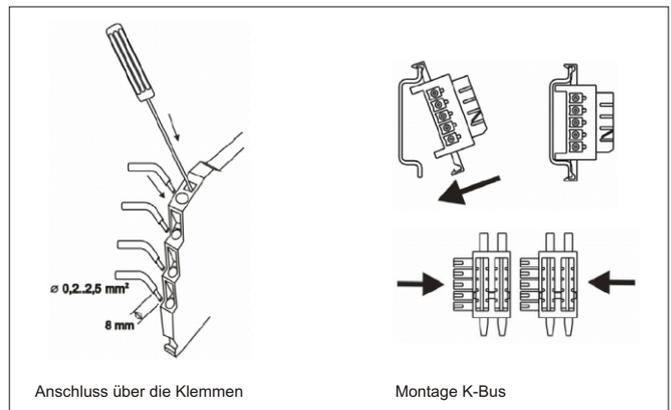
Gewicht: ca. 50 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung

Hersteller: Seneca s.r.l.



Abmessungen in mm



Anschlussmöglichkeiten

Anschlüsse:

- Klemme 1: Schaltausgang
- Klemme 2: Schaltausgang
- Klemme 3: Eingang Thermoelement +
- Klemme 4: Eingang Thermoelement -
- Klemme 5: Strom-/Spannungsausgang +
- Klemme 6: Strom-/Spannungsausgang -
- Klemme 7: Spannungsversorgung +
- Klemme 8: Spannungsversorgung -

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Signalwandler für Thermoelemente	WK109TC0
K-Busschiene für 2 Wandler	WKBUS000