



Signalwandler für Thermoelemente WZ109TC21



- für Thermoelemente Typ J, K, R, S, T, E, B und N.
- galvanische 3 - Wege Trennung
- wandelt das Signal eines Thermoelementes in ein 0/4 bis 20 mA, 0/2 bis 10 V oder 0/1 bis 5 V Signal
- Versorgung über 10 bis 40 VDC oder 19 bis 28 VAC
- einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

- Störaussendung: EN 61000-6-4
- Störfestigkeit: EN 6100-6-2

Anschluß: über steckbare Schraubklemmen.

Gehäuse: stabiles Kunststoffgehäuse.

Abmessungen: B 17,5 mm x H 112 mm x T 100 mm.

Gewicht: ca. 200 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: Seneca s.r.l.



WZ109TC21

Der Signalwandler WZ109TC21 wandelt Signale eines Thermoelementes in ein mA oder V 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 WZ109TC21 einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Eingang: Thermoelemente J, K, R, S, T, E, B und N. Bereich über DIP-Schalter einstellbar.

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

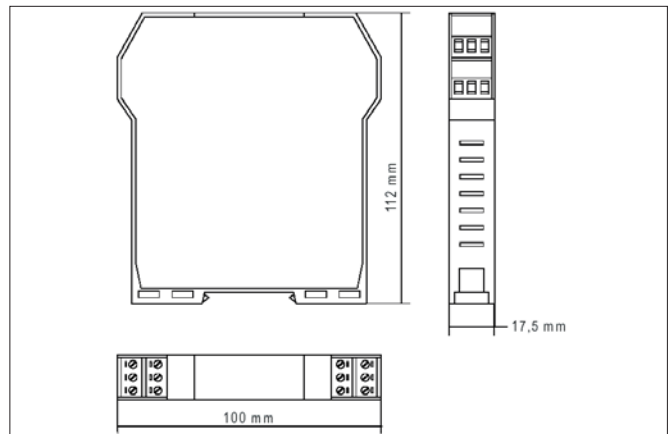
Spannungsversorgung: 10 bis 40 VDC / 19 bis 28 VAC max. 2,5 W

Schnittstelle: Micro-USB für die Programmierung über die Software Easy Setup

Genauigkeit: +/- 0,1 % des Bereichs

Schutz: Sicherheit nach EN 61010-1. 1500 VAC zwischen Eingang, Ausgang und Spannungsversorgung.

Umgebungsbedingungen: Betrieb: -10°C...+60°C max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit. Lager: -20...+85°C.



Abmessungen

SW 2

Ausgangsmodus	
7	0..20mA / 0..5V / 0..10V
8	4..20mA / 1..5V / 2..10V
8	Normal
8	Invertiert

SW 3

Ausgang Spannung	
12	0/1..5V
12	0/2..10V

- DIP-Schaltereinstellungen für den Ausgangsbereich

	Typ J		Typ K		Typ R		Typ S	
	Bereichsanfang	Bereichsende	Bereichsanfang	Bereichsende	Bereichsanfang	Bereichsende	Bereichsanfang	Bereichsende
1	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2	-200 °C	100 °C	-200 °C	200 °C	0 °C	400 °C	0 °C	400 °C
3	-100 °C	200 °C	-100 °C	400 °C	100 °C	600 °C	100 °C	600 °C
4	0 °C	300 °C	0 °C	600 °C	200 °C	800 °C	200 °C	800 °C
5	100 °C	400 °C	100 °C	800 °C	300 °C	1000 °C	300 °C	1000 °C
6	200 °C	500 °C	200 °C	1000 °C	400 °C	1200 °C	400 °C	1200 °C
7	300 °C	800 °C	300 °C	1200 °C	500 °C	1400 °C	600 °C	1400 °C
8	500 °C	1000 °C	500 °C	1300 °C	800 °C	1750 °C	800 °C	1750 °C

	Typ T		Typ B		Typ E		Typ N	
	Bereichsanfang	Bereichsende	Bereichsanfang	Bereichsende	Bereichsanfang	Bereichsende	Bereichsanfang	Bereichsende
1	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2	-200 °C	50 °C	0 °C	500 °C	-200 °C	50 °C	-200 °C	200 °C
3	-100 °C	100 °C	500 °C	600 °C	-100 °C	100 °C	-100 °C	400 °C
4	-50 °C	150 °C	600 °C	800 °C	0 °C	200 °C	0 °C	600 °C
5	0 °C	200 °C	700 °C	1000 °C	100 °C	300 °C	100 °C	800 °C
6	50 °C	250 °C	800 °C	1200 °C	150 °C	400 °C	200 °C	1000 °C
7	100 °C	300 °C	1000 °C	1500 °C	200 °C	600 °C	300 °C	1200 °C
8	150 °C	400 °C	1200 °C	1800 °C	400 °C	800 °C	500 °C	1300 °C

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Signalwandler für Thermoelemente	WZ109TC21