

SERIE K K109TC

Convertitore di termocoppia con soglia regolabile

SERIE K

Convertitori-isolatori di temperatura



CE

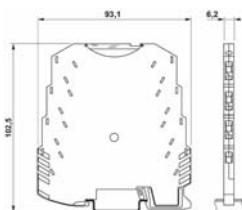
- ▶ Ingresso Termocoppia tipo B,E,J,K,R,S,T (ITS-90), span 100 °C
- ▶ Uscita Corrente 0/4..20, 20..4/0 mA o tensione 0..5/10, 10..0, 1..5 Vdc
- ▶ Uscita ausiliaria a relè statica per impostazione di soglia
- ▶ Assorbimento max 21 mA
- ▶ Isolamento a 3 vie 1,5 kVac
- ▶ Conversione della misura 14 bit
- ▶ Classe di precisione 0,1%
- ▶ Alimentazione diretta su morsetto a molla o distribuita mediante connettore espandibile K-BUS
- ▶ Dimensioni compatte (6,2 x 93,1 x 102,5 mm)

SPECIFICHE TECNICHE

K109TC – Convertitore di termocoppia



Dimensioni



CODICI D'ORDINE

K109TC	Convertitore di termocoppia con soglia regolabile
Accessori	
K-BUS	Connettore espandibile per alimentazione rapida
K-SUPPLY	Modulo alimentatore con protezioni catodiche

DATI GENERALI

Alimentazione	19,2..30 Vdc
Numero di canali	1 ingresso, 1 uscita
Classe di precisione	0,1%
Deriva termica	< 100 ppm/K
Indicatori di stato	Anomalia / allarme, regolazione di soglia, stato rele
Isolamento	1,5 kVac (50 Hz, 1 min), tecnica digitale
Alimentazione su morsetti laterali	si
Hot swapping	si
Corrente assorbita max	21 mA a 24 Vdc
Consumo in assenza di carico	7,5 mA
Potenza dissipata max	500 mW
Conversione A / D	14 bit

Reiezione	50 – 60 Hz (programmabile)
Configurabilità	DIP switch
Filtro	Aggiuntivo per stabilizzazione lettura
Dimensioni	6,2 x 93,1 x 102,5 mm
Elaborazione	Floating point 32 bit
Custodia, peso, colore	PBT, 45 g, nero
Temperatura funzionamento	-20..+65 °C
Connessione	Morsetti a molla e bus (connettore posteriore e K-BUS inseribile a scatto su guide 35 mm EN 60175)
Grado di protezione	IP 20
Conformità	CE, EN 50081-2, En 50082-2, EN 61010-1, EN 60742, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2

DATI DI INGRESSO

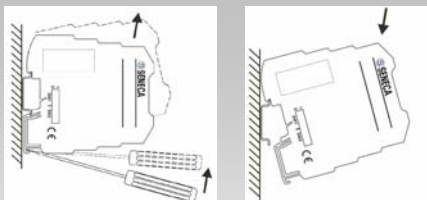
Tipo	TERMOCOPPIA tipo J,K,E,N,R,S,B,T (ITS-90) Span minimo 100 °C Impedenza 10 MOhm Giunto freddo semiconduttore ADC 13 bit, precisione 1,4 °C, aggiornamento 10 s
Portata assoluta	Max tensione ± 32 V

DATI DI USCITA

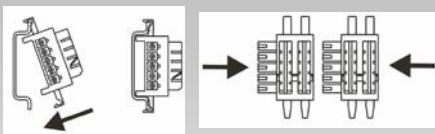
Tipo	TENSIONE Range: 0..10/0..0/0..5/1..5 V Min resistenza di carico 2 kOhm CORRENTE Range: 4..20/20..4/0..20/20..0 mA Max resistenza di carico: 500 Ohm
Uscita ausiliaria a rele	Tensione nominale 24 Vac/dc Portata max ± 45 Vpp Corrente 60 mA Protezione da sovratensione

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

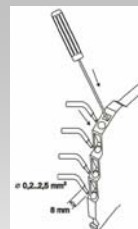
Inserimento / estrazione dei moduli



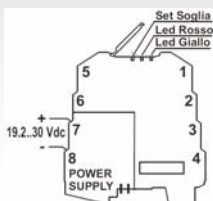
Connettore K-BUS espandibile



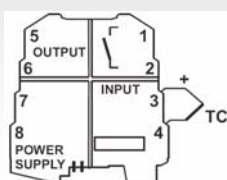
Collegamento su morsetto a molla



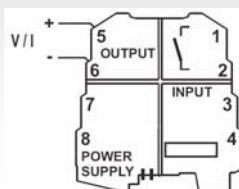
Alimentazione



Ingresso



Uscita



Uscita ausiliaria

