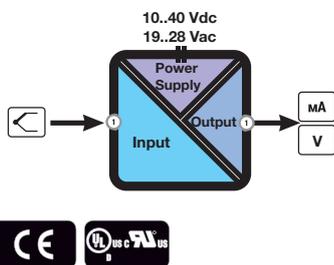


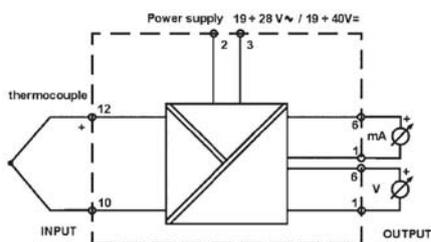
Z109TC2

CONVERTITORE DA TERMOCOPPIA CON SEPARAZIONE GALVANICA



Z109TC2 è un convertitore per Termocoppia tipo (J, K, E, N, S, R, B, T) e trasforma il segnale in un segnale di uscita standard mA/V. Lo Z109TC2 è totalmente configurabile tramite dip switch. Con il suo isolamento galvanico a 3 vie tra alimentazione, segnale in ingresso e segnale in uscita garantisce la massima integrità al vostro segnale.

SCHEMA FUNZIONALE



INPUT
Canali di ingresso

SPECIFICHE TECNICHE

INFORMAZIONI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc / 19..28 Vac / 50-60 Hz
Assorbimento max	2 W
Isolamento	1.500 Vac (3 vie)
Trasduttori di potenza	Si
Indicatori di stato	Alimentazione, errore di impostazioni o fuori scala
Classe di precisione	0,1%
Tempo di risposta	35 ms con risoluzione ad 11bit 140 ms con risoluzione 16bit
Impostazioni	Dip-switch
Montaggio	Guida 35 mm DIN
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20...+60 °C
Dimensioni	17.5 x 100 x 112 mm

DATI IN INGRESSO

Canali di ingresso	1
Termocoppia	Tipo J, K, R, S, T, E, B, N Risoluzione 5 µV

DATI IN USCITA

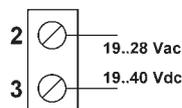
Canali di uscita	1
Voltaggio	4 scale: 0..1, 0..5, 0..10, 2..10 V Resistenza di carico minimo: 2.000 Ω
Corrente	2 scale: 0/4..20 mA (attivo/passivo) Resistenza di carico massimo: 600 Ω

STANDARD

Approvazione	CE
Norme	EN61000-6-4 (emissione elettromagnetica ambiente industriale) EN61000-6-2 (emissione elettromagnetica ambiente industriale) EN61010-1 (sicurezza)

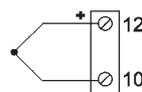
CONNESSIONI

Alimentazione

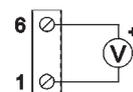


La tensione di alimentazione deve essere compresa tra 19 e 40 Vdc (polarità indifferente), 19 e 28 Vac. I limiti superiori non devono essere superati, pena gravi danni al modulo. È necessario proteggere la sorgente di alimentazione da eventuali guasti del modulo mediante fusibile opportunamente dimensionato.

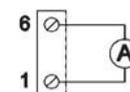
Ingresso termocoppia



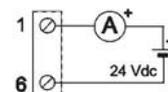
Uscita ritrasmessa in tensione



Uscita ritrasmessa corrente impressa



Uscita ritrasmessa corrente alimentazione esterna



ACCESSORI AND SOFTWARE



PM001601

Cavo per la programmazione



Easy Setup

Software di programmazione

PRODOTTI SIMILARI



K121

Loop powered isolator / universal converter



K109TC

TC to DC current/voltage isolator / converter (with trip alarm)



T121

Isolated loop powered temp. transmitter



Z109REG2

Universal converter to DC current/voltage isolator converter with alarm output

Codici d'Ordine

Codici	Descrizione
Modello	Z109TC2 Convertitore da Termocoppia con separazione galvanica
Accessori	PM001601 Cavo di programmazione