

Z-8TC

Modulo 8 ingressi da termocoppia / RS485

serie Z-PC



UNITÀ DI CONTROLLO

MODULI I/O DIGITALI

MODULI I/O ANALOGICI

MODULI SPECIALI

MODULI DI COMUNICAZIONE

HMI

SOFTWARE E ACCESSORI

- ▶ Ampio range di acquisizione: TC J,K,E,N,S,R,B,T (EN 60584, ITS-90) o shunt (fino a 70 mV)
- ▶ Elevata velocità di acquisizione: 1 lettura ogni 25 ms, 3 valori selezionabili
- ▶ Elevata precisione: classe 0,1%
- ▶ Risoluzione: fino a 16 bit in virgola fissa o mobile
- ▶ Alimentazione: tramite bus, range 10..40 Vdc / 19..28 Vac
- ▶ Isolamento: 1,5 kV a 6 vie tra alimentazione, comunicazione seriale e canali di ingresso
- ▶ Comunicazione seriale: RS485 ModBUS RTU, max 32 nodi, 1.200 m; RS232
- ▶ Stabilizzazione della misura: filtro antismoothing, reiezione 50-60 Hz

SPECIFICHE TECNICHE

Z-8TC • Modulo 8 ingressi da termocoppia / RS485



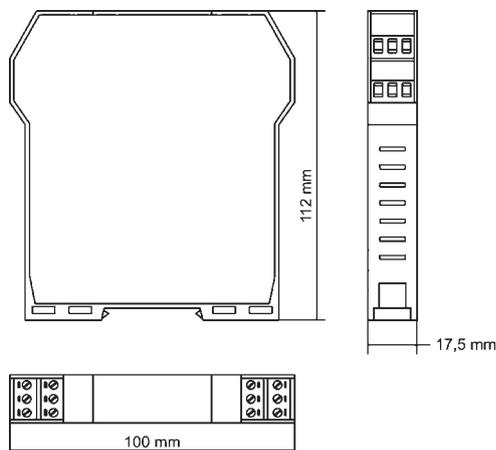
ELETTRICHE

Alimentazione	10..40 Vdc; 19..28 Vac (50-60 Hz)
Assorbimento max	0,6 W
Isolamento	1 500 Vac a 6 vie (tra porta di alimentazione, comunicazione, ingresso, canali relativi a gruppi di morsetti diversi)
Protezione contro scariche ESD	Fino a 4 kV
Indicatori di stato	Alimentazione Errore Trasmissione dati Ricezione dati
Categoria di installazione	II
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20

TERMOMECCANICHE

Temperatura funzionamento	-10..+65°C
Temperatura immagazzinam.	-20..+85 °C
Umidità	30..90% non condensante
Dimensioni	100 x 112 x 17,5 mm
Peso	140 g
Custodia	PBT, nero
Hot swapping	Si
Connessioni	Morsetti estraibili a 4 vie, max 1,5 mm ² , passo 3,5 mm Connettore posteriore IDC10 per barra D N Jack frontale stereofonico 3,5 mm per connessione RS232 (COM)
Montaggio	Per guida 35 mm D N 46277

DIMENSIONI E INGOMBRI



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello	Z-8TC Modulo 8 ingressi da termocoppia, alim. 10..40 Vdc / 19..28 Vac
Software	Vedi pag. 109
Accessori	Vedi pag. 126

COMUNICAZIONE, ELABORAZIONE, MEMORIA

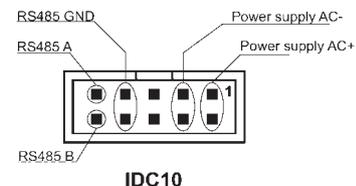
Interfaccia RS485	2 fili, velocità impostabile da 1.200 a 115.200 baud
Interfaccia RS232	Presse jack stereo 3,5 mm, velocità fissa 2.400 baud, indirizzo 01, parità NO, da 1 a 8 bit, stop bit 1
Protocollo	ModBUS RTU
Distanza di collegamento	Fino a 1 200 m
Connettività	Max 32 nodi
Memoria dati	EEPROM parametri di configurazione

SEGNALI, MISURA, CONFIGURAZIONI, NORME

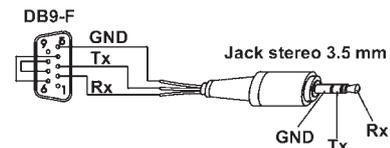
Numero canali	8
Tipo	Termocoppia J,K,E,N,S,R,B,T Tabelle EN 60584 (ITS-90) 8 range compresi tra -210 e 1820 °C Span mV: -10,1, 81,4 mV Impedenza: 10 M Ω
Formati di misura	Floating point, floating point inversa, virgola fissa 16 bit, decimi di grado (temperatura), decine di μV (tensione)
Risoluzione (ADC)	Impostabile a 14 o 15 bit
Linearità	Da 0,02 a 0,05 °C
Deriva termica	< 100 ppm/K
Reiezione ai disturbi	Impostabile a 50 o 60 Hz
Errore giunto freddo	< 1°C
Configurazione parametri	Software (Z-NET3): attivazione singoli canali, filtro 8 livelli stabilizzazione lettura ecc. D P switch: velocità, indirizzo, terminazione RS485
Omologazione	CE
Norme	EN 61000-6-4 - EN 61000-6-2 - EN 61010-1 - EN 60742

COLLEGAMENTI ELETTRICI

PORTA SERIALE RS485 E ALIMENTAZIONE (tramite bus per guida DIN)



PORTA SERIALE RS232 (cavo di connessione DB9 Jack stereo 3.5 mm)



INGRESSI

