

SERIE Z-PC CANopen

Moduli I/O analogici

ZC-4RTD

Modulo 4 ingressi da termoresistenza CANopen



CANopen



Alimentazione

10..40 Vdc, 19..28 Vac

Isolamento

1,5 kVac (6 vie)

Precisione

0,05%

Risoluzione

14 bit

Canali

4

Range ingresso

Pt100 (-200..+650°C); Pt500 (-200..+750°C)

Pt1000 (-200..+210°C); Ni100 (-60..+250°C)

Tempo risposta conv. analogica

< 20 ms

Temperatura di esercizio

-10..+65°C

Dimensioni

17,5 x 100 x 112 mm

Protocolli supportati

CAN bus standard (2.0A), CANopen (CiA 401 v.2.01)

Interfaccia programmazione frontale

Porta seriale RS232



➔ Per maggiori informazioni www.seneca.it/prodotti

ZC-4RTD

Modulo 4 ingressi da termoresistenza CANopen



CODICI D'ORDINE

Modello	ZC-4RTD	Modulo 4 ingressi RTD (Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000) CANopen, 10..40 Vdc / 19..28 Vac
Accessori	Z-PC-DINAL2-17.5 Z-PC-DIN2-17.5 Z-PC-DIN8-17.5 PM001601	Supporto bus DIN testa +2 slot passo 17.5 mm Supporto bus montaggio DIN 2 slot 17.5 mm Supporto bus montaggio DIN 8 slot 17.5 mm Cavo seriale di programmazione Jack / DB9F
Configurazione	File EDS (Electronic Data Sheet) scaricabile da www.seneca.it	

SPECIFICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc; 19..28 Vac
Assorbimento max	1 W
Isolamento	1,5 kVac (6 vie)
Protezione ingressi	Contro ESD fino a 4 kV
Reiezione	Impostabile 50 o 60 Hz
Segnalazioni di stato (LED)	Alimentazione, comunicazione, fault
Dimensioni (lxhxp)	100 x 112 x 17,5 mm
Custodia, peso, colore	PBT, 140 g, nero
Temperatura funzionamento	-10..+65°C
Conessioni	Morsetti a vite stilabili a 4 vie, passo 3.5 mm Connettore posteriore IDC10 per barra DIN Jack frontale stereofonico 3.5 mm per RS232 (COM)
Grado di protezione	IP20
Configurazione	DIP switch (baud rate, Node ID) EDS Pacchetto IEC 61131
Protocolli supportati	CAN bus standard (2.0A) CANopen (profilo CiA 401 v.2.01) ModBUS RTU
Velocità max CANopen	1 Mbps
Conformità	CE, EN 61000-6-4, EN 64000-6-2, EN 61010-1 CAN 2.0A CiA 401 v.2.01 IEC EN 61131-2

DATI DI INGRESSO

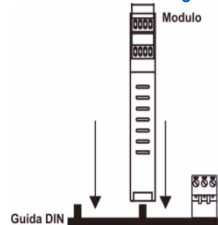
Canali	4 ingressi isolati da RTD, misura a 2, 3, 4 fili
Pt100 [EN 60751/A2(ITS-90)]	Range misura -200..+600°C, resistenza 18,5..300 Ω
Pt1000 [EN 60751/A2(ITS-90)]	Range misura -200..+210°C, resist. 18,5..1.800 Ω
Pt500 [EN 60751/A2 (ITS-90)]	Range misura -200..+750°C, resist. 92,5..1.800 Ω
Ni100	Range -60..+250°C, resistenza 69..295 Ω
Risoluzione	13 o 14 bit
Deriva termica	< 50 ppm/°C
Precisione	0,05%
Frequenza campionamento	11..48 Hz

REQUISITI CANOPEN

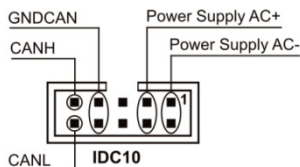
NMT	Slave
Error control	Node guarding
Node ID	Software, DIP-switch
Nr PDO	RX 5
Modi PDO	Event triggered, synq (ciclico), synq (aciclico)
PDO linking	Si
PDO mapping	Variabile
Nr SDO Server	1
Messaggio di emergenza	Si
Application layer	CiA 301 v. 4.02
Profilo	CiA 401 v. 2.01

INSTALLAZIONE E CONNESSIONI

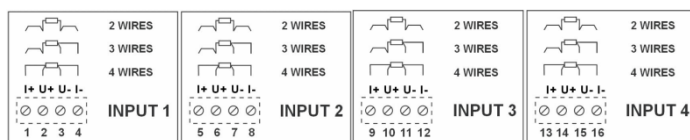
Inserimento modulo guida DIN 46277



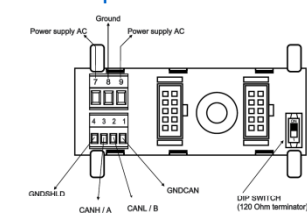
Connettore posteriore IDC10



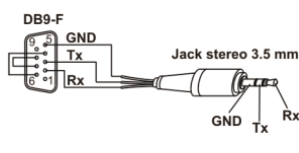
Ingressi RTD



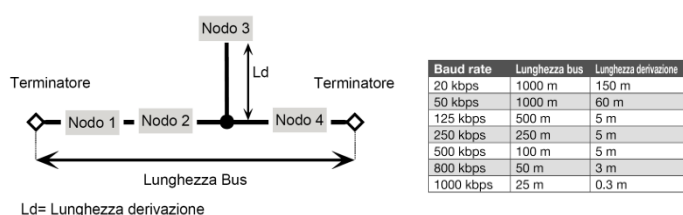
Backplane bus Z-PC DIN



Connessione seriale RS232 - DB9F / Jack stereo



Norme di connessione CANbus



via Germania, 34 • 35127 Padova - Italy - Tel. +39 049 87.05.359 (.408)
Fax +39 049 87.06.287 • www.seneca.it • info@seneca.it

Documento soggetto a modifiche e revisioni. Riproduzione vietata se non autorizzata.