

# Z-D-IN

Modulo 5 ingressi digitali / RS485

serie Z-PC



UNITÀ DI CONTROLLO

MODULI I/O DIGITALI

MODULI I/O ANALOGICI

MODULI SPECIALI

MODULI DI COMUNICAZIONE

HMI

SOFTWARE E ACCESSORI

- ▶ 5 ingressi digitali optoisolati con negativo comune e autoalimentati a 24 Vdc, protetti mediante soppressori veloci di transienti TVS da 600 W/ms
- ▶ 4 ingressi con contatore a 16 bit, frequenza massima 100 Hz
- ▶ 1 ingresso con contatore a 32 bit, frequenza massima 10 KHz
- ▶ Filtro antirimbalo impostabile da 5 a 250 ms
- ▶ Protocollo di trasmissione ModBUS RTU attraverso l'interfaccia seriale RS485
- ▶ Cablaggio facilitato tramite supporto bus alloggiabile nella guida DIN
- ▶ Hot swapping

## SPECIFICHE TECNICHE

## Z-D-IN • Modulo 5 ingressi digitali / RS485



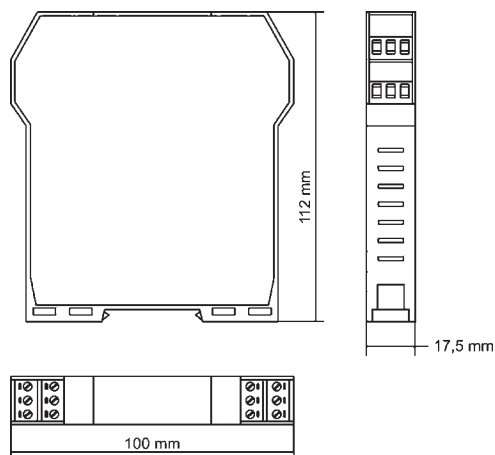
## ELETTRICHE

Alimentazione	19..40 Vdc / 19..28 Vac / 50-60 Hz; 9..28 Vdc a richiesta
Assorbimento max	2.5 W
Isolamento	1 500 Vac tra ingresso // restanti circuiti in bassa tensione
Protezione ingressi	Mediante soppressori di transien i TVS da 600 W/ms
Protezione alimentazione	Contro sovratensioni impulsive 400 W/ms
Alimentazione trasduttori	Max 20 mA
Indicatori di stato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione</li> <li>• Errore</li> <li>• Trasmissione da i</li> <li>• Ricezione dati</li> <li>• Stato ingressi</li> </ul>
Categoria di installazione	II
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20

## TERMOMECCANICHE

Temp. funzionamento	0..+55 °C
Temp. immagazzinam.	-20..+70 °C
Umidità	30..90% a +40 °C (non condensante)
Dimensioni	17.5 x 100 x 112 mm
Peso	140 g circa
Custodia	Nylon 6 caricato 30% fibra vetro classe autoestinguenza V0
Hot swapping	SI
Connessioni	Morset i estraibili a vite per conduttori fino a 2.5 mm <sup>2</sup>
Montaggio	Per guida 35 mm D N 46277

## DIMENSIONI E INGOMBRI



## CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello	Z-D- IN Modulo 5 ingressi digitali / RS485, alim. 19..40 Vdc / 19..28 Vac (opz. 9..30 Vdc)
Accessori	Vedi pag. 126
Software	Z-NET3 (lec 61131) EASY Z-D-IN (plug&play) EASY SETUP

## COMUNICAZIONE, ELABORAZIONE, MEMORIA

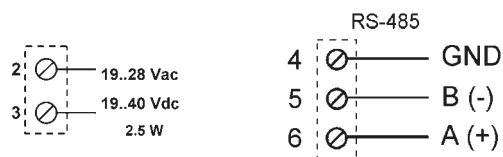
Interfacce	RS485 2 fili
Velocità	1 200 (*), 2 400 (*), 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bps (*): a richiesta
Parità	None, even, odd
Protocollo	ModBUS RTU slave
Tempo di comunicazione	< 10 ms (@ 38400 baud)
Distanza collegamento	Fino a 1 200 m
Connettività	Max 32 nodi
Memoria dati	EEPROM per i parametri di configurazione, tempo ritenuta 10 anni Nr 4 registri 16 bit, Nr 1 registro a 32 bit Nr 5 bit overflow

## SEGNALI, MISURA, CONFIGURAZIONI, NORME

Numero canali	5
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ingressi di tipo optoisolato per REED, PROXIMITY PNP, NPN, contatto pulito, ecc.</li> <li>• 4 ingressi con contatore a 16 bit con frequenza massima 100 Hz</li> <li>• 1 ingresso con contatore a 32 bit con frequenza massima 10 KHz</li> <li>• Filtro antirimbazzo 5. 250 ms</li> </ul>
Programmazione software	Impostazioni parametri via seriale o ethernet (con sistema Z-TWS)
DIP Switch	Parametri di comunicazione
Norme CE	EN 50081-2; EN 55011; EN 50082-2; EN 61000-2-2/4; EN 50140/141; EN 61010-1

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

## ALIMENTAZIONE - INTERFACCIA SERIALE



## INGRESSI

