

# Z-10-D-OUT

Modulo 10 uscite 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

- ▶ Comando di attuatori in corrente continua (azionamenti, relè, elettrovalvole, lampade, teleruttori, ecc.)
- ▶ 10 uscite a semiconduttore (statiche a mosfets intelligenti)
- ▶ Uscite protette contro i corti circuiti e le sovratensioni con range da 6 a 40 Vdc
- ▶ Protocollo di trasmissione ModBUS RTU attraverso l'interfaccia seriale RS485
- ▶ Cablaggio facilitato tramite supporto bus alloggiabile nella guida DIN
- ▶ Hot swapping

## SPECIFICHE TECNICHE

## Z-10-D-OUT • Modulo 10 uscite digitali / RS485



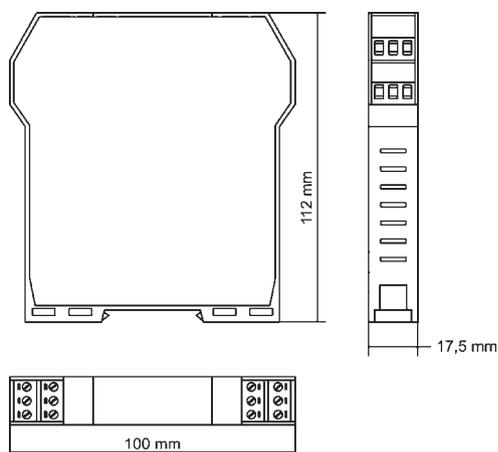
## ELETTRICHE

Alimentazione	10..40 Vdc / 19..28 Vac / 50-60 Hz;
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 400 W/ms
Protezione alimentazione	Contro sovratensioni impulsive 400 W/ms
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 uscite e diagnostica</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 (n.c.)
Dimensioni	17.5 x 100 x 112 mm
Peso	150 g circa
Custodia	Nylon 6 caricato 30% fibra vetro – classe autoes inguenza V0
Hot swapping	si
Conessioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetti estraibili a vite per conduttori fino a 2.5 mm<sup>2</sup></li> <li>• Connessione su morsettieria estraibile</li> </ul>
Montaggio	Guida 35 mm D N 46277

## DIMENSIONI E INGOMBRI



## CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello	Z-10-D-OUT Modulo 10 uscite digitali / RS485, alim. 10..40 Vdc / 19. 28 Vac
Software	Vedi pag. 109
Accessori	Vedi pag. 126

## COMUNICAZIONE, ELABORAZIONE, MEMORIA

Interfaccia	RS485 2 fili
Velocità	1.200 (*), 2.400 (*), 4.800, 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 bps (*): a richiesta
Parità	None, even, odd
Protocollo	ModBUS RTU slave
Tempo di comunicazione	< 10 ms (@ 38400 baud)
Distanza	Fino a 1.200 m
Connettività	Max 32 nodi
Memoria dati	EEPROM per i parametri di configurazione, tempo ritenuta 10 anni

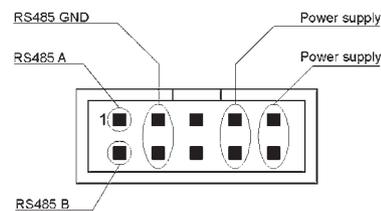
## SEGNALI, MISURA, CONFIGURAZIONI, NORME

Numero canali	10
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uscite a MOSFET protette da cortocircuito con negativo in comune,</li> <li>• Alimentate da 6 a 40 Vdc, portata 0.5 A, carico resistivo o induttivo</li> <li>• Tempo sicurezza impostabile 10. 2.000 s</li> <li>• Misura tensione di alimentazione dei carichi</li> </ul>
Diagnostica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segnalazione diagnostica sul frontale per ogni canale: ON/OFF/Sovraccarico/Circuito aperto.</li> <li>• Funzione fail-safe programmabile (stato delle uscite in caso di fail della comunicazione seriale).</li> </ul>
Programmazione software	Impostazioni parametri via seriale o e hernet (con sistema Z-TWS); configurazione online.
DIP Switch	Parametri di comunicazione
Norme CE	EN50081-2, EN 55011, EN 50082-2, EN 61000-2-2/4, EN 50140/141, EN 61010-1

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

## ALIMENTAZIONE - INTERFACCIA SERIALE

Nota: Cablaggi alimentazione e RS485 solo attraverso supporti Z-PC DIN



## USCITE

