

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



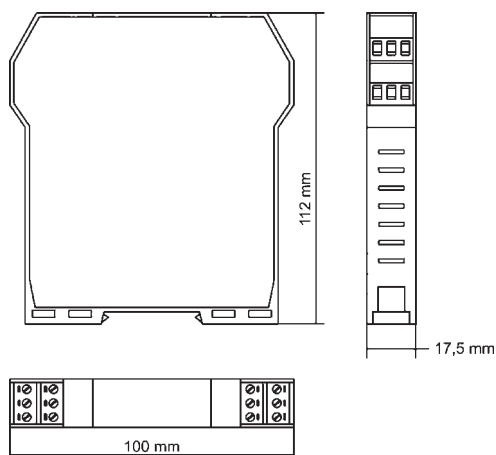
ELETTRICHE

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"> • Alimentazione • Errore • Trasmissione da i • Ricezione dati • Stato uscite e diagnostica
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"> • Morsetti estraibili a vite per conduttori fino a 2.5 mm² • Connessione su morsettieria estraibile
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

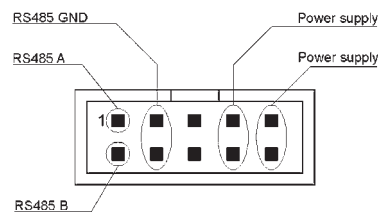
SEGNALI, MISURA, CONFIGURAZIONI, NORME

Numero canali	10
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Uscite a MOSFET protette da cortocircuito con negativo in comune, • Alimentate da 6 a 40 Vdc, portata 0.5 A, carico resistivo o induttivo • Tempo sicurezza impostabile 10..2.000 s • Misura tensione di alimentazione dei carichi
Diagnostica	<ul style="list-style-type: none"> • Segnalazione diagnostica sul frontale per ogni canale: ON/OFF/Sovraccarico/Circuito aperto. • Funzione fail-safe programmabile (stato delle uscite in caso di fail della comunicazione seriale).
Programmazione software	Impostazioni parametri via seriale o ethernet (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

