

# Z-D-OUT

Modulo 5 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 in uscita di 5 relè SPST
- ▶ Impostazione dello stato dei relè a riposo (NO / NC)
- ▶ Safe state relè all'avvio o in caso di mancata comunicazione con ritardo all'inserzione variabile da 50 a 2.500 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-OUT • Modulo 5 uscite digitali / RS485



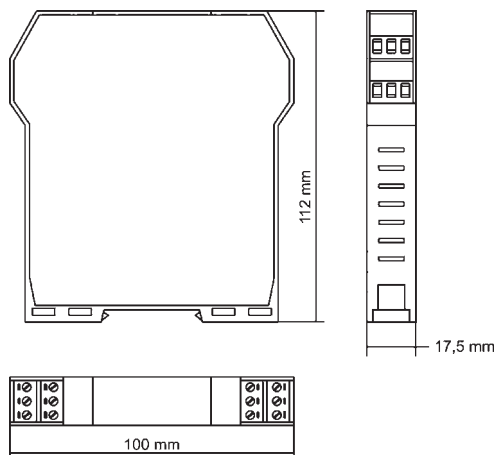
## ELETTRICHE

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 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 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</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-OUT Modulo 5 uscite digitali / RS485, alim. 19..40 Vdc / 19..28 Vac (opz. 9..30 Vdc) |
| Software  | Vedi pag. 109  |
| Accessori | Vedi pag. 126  |

## COMUNICAZIONE, ELABORAZIONE, MEMORIA

|                        |   |
|------------------------|---|
| Interfacce             | RS485 2 fili  |
| Velocità               | 1 200 (*), 2 400 (*), 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bps<br>(*): 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              |

## SEGNALI, MISURA, CONFIGURAZIONI, NORME

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Numero canali           | 5   |
| Tipo                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 uscite a relè SPST NO con comune</li> <li>• Portata relè 5 A 250 Vac con carico resis ivo, 2 A con carico induttivo</li> <li>• Corrente totale massima: 12 A sul morsetto in comune</li> </ul> |
| Programmazione software | Impostazioni parametri via seriale o ethernet (con sistema Z-TWS)   |
| 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



## USCITE

