

# 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



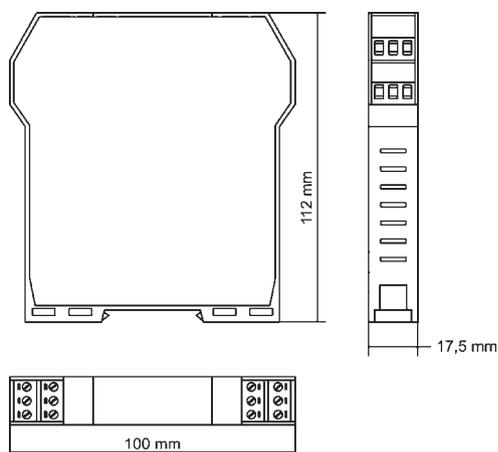
## ELETTRICHE

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

Interfaccia	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

## SEGNALI, MISURA, CONFIGURAZIONI, NORME

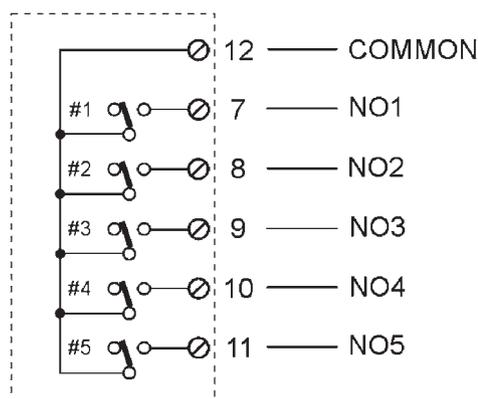
Numero canali	5
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 uscite a relè SPST NO con comune</li> <li>• Portata relè 5 A 250 Vac con carico resis ivo, 2 A con carico induttivo</li> <li>• Corrente totale massima: 12 A sul morsetto in comune</li> </ul>
Programmazione software	Impostazioni parametri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



**FABIO NAVICELLI**  
 Sensori - Motion - Elettronica  
 Navicelli Fabio  
 Telefono: **347.7114143**  
 Skype: navicelli.fabio  
 e.mail: fabio@nuovetec.it