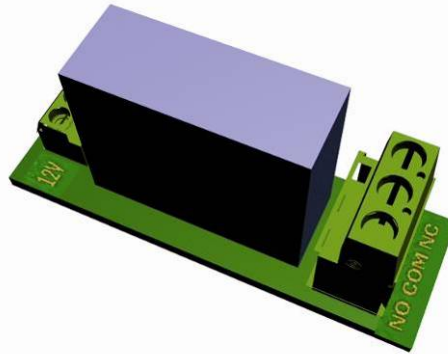




## SCHEMA PRODOTTO

### RELE' SINGOLO (distribuito).



REL-10-1-D

#### Descrizione

Dispositivo per l'attuazione di potenza di carichi di tipo resistivo/induttivo/capacitivo; ottimizzato per il controllo mediante le uscite digitali dei prodotti World Data Bus. Il processo di resinatura garantisce l'isolamento per il contatto diretto con le parti in tensione e ne permette l'inserimento (distribuzione) presso le infrastrutture generalmente presenti nell'impiantistica elettrica tradizionale (scatole portafrutto, scatole di derivazione, ecc...). Il doppio scambio NO, NC lo rende particolarmente flessibile ed utilizzabile per ogni applicazione.

#### Funzionalità

Il dispositivo a relè singolo permette di comandare carichi di potenza mediante un comando in bassa tensione (12Vdc, 40mA) proveniente dalle uscite digitali dei dispositivi World Data Bus. Le uscite digitali sono remotizzabili rispetto ai relè fino a 100m utilizzando cavi di sezione minima 0,5mm<sup>2</sup>; la posa dei cavi può avvenire

anche nelle stesse canalizzazioni utilizzate per il trasporto della forza elettromotrice (fase e neutro).

Il relè offre un doppio scambio NO, NC con differente portata a seconda dello scambio utilizzato: è infatti possibile connettere sul contatto NO fino a 10A ( $\cos\varphi=1$ ) e sul contatto NC fino a 3A ( $\cos\varphi=1$ ).

#### Caratteristiche tecniche

Tensione di eccitazione: 12Vdc.

Assorbimento: 40mA.

Tempo di intervento: 5ms

Distanza massima da uscita digitale: 100m.

Tensione applicabile lato potenza: MAX 250Vac

Portata contatto NC: 3A ( $\cos\varphi=1$ )

Portata contatto NO: 10A ( $\cos\varphi=1$ )

Dimensioni: 51X19X30mm

Temperatura di funzionamento: -20÷+60°C

Temperatura di stoccaggio: -40÷+80°C

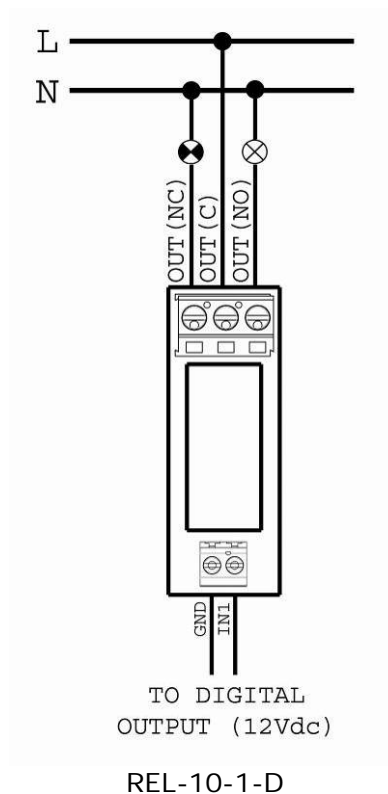
Sezione massima morsetto:

Lato potenza: 2.5mm<sup>2</sup>

Lato segnale: 1.5mm<sup>2</sup>

## Schemi di collegamento

Di seguito sono riportati gli schemi di collegamento del modulo a relè singolo.



**ATTENZIONE:** nonostante la presenza di opportune e resistenti protezioni, un errato collegamento potrebbe arrecare danni irreparabili al dispositivo, facendone decadere la garanzia. La World Data Bus non si assume responsabilità dovute ad un errato utilizzo dei propri prodotti.

**Valori tipici dispositivo**


**Codice prodotto**

<b>REL</b>	-	<b>P</b>	-	<b>N</b>	-	<b>I</b>
------------	---	----------	---	----------	---	----------

**REL** Dispositivo a relè

-

**P** Portata totale scheda 10 = 10A

-

**N** Numero relè a bordo 1 = 1 relè

-

**I** Installazione D = distribuita

**Norme di riferimento**

Inserire le norme del catalogo