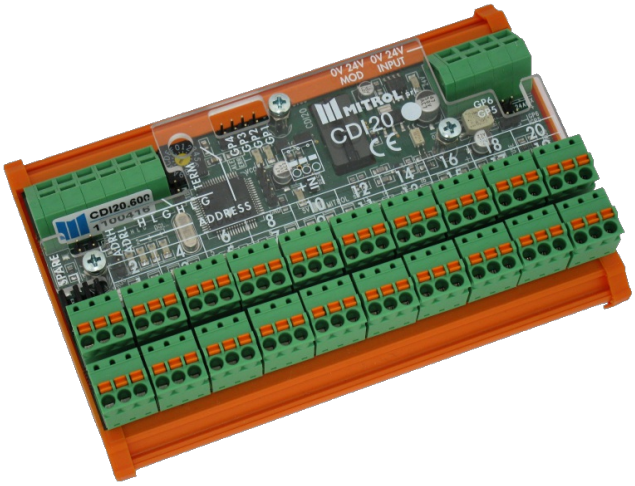
Modulo CDI20

MODULO CANBUS 20 INGRESSI DIGITALI OPTODISACCOPPIATI

CDI20 è un modulo CanBus con protocollo CanOpen con 20 ingressi digitali optodisaccoppiati in esecuzione a giorno da montare su guida omega standard.



Possono essere collegati pulsanti, finecorsa, interruttori di prossimità fotocellule, etc.

Per il collegamento sono previsti 4 gruppi di morsetti a molla:

1. 2 morsetti per l'ingresso dell'alimentazione 24 V del modulo
2. 2 morsetti per l'ingresso dell'alimentazione 24 V dei canali separata dalla prima
3. 60 morsetti per il collegamento dei canali, distribuiti su 3 piani, con 3 punti per ciascun canale:
   - alto: 0 volt
   - medio: ingresso
   - basso: 24 volt
4. 6 morsetti per la linea CanBus (CANH, CANL e GND_CAN entranti, CANH, CANL e GND_CAN uscenti)

I dispositivi a 2 fili, tipicamente i finecorsa, possono essere collegati direttamente tra il punto medio e quello basso, senza bisogno di morsettiere aggiuntive.

I dispositivi a 3 fili, fotocellule e sensori di prossimità, possono essere collegati direttamente ai 3 punti rispettando il loro significato, senza bisogno di morsettiere aggiuntive.

L'alimentazione per i canali è protetta da fusibile elettronico contro i corto circuiti accidentali.

Scheda tecnica

Dimensioni (H x L x P)	88x151x65 mm
Montaggio	Guida omega standard
Tensione alimentazione modulo	24 volt (18 – 36 V)
Assorbimento modulo	50 mA
Numero canali	20
Optodisaccopiamento	Standard sui canali
Tensione alimentazione canali	24 V (18 – 36 V)
Assorbimento per canale	5 mA
Logica canale ON	Vinp > 13 V
Logica canale OFF	Vinp < 5 V
Baud Rate CanBus	125 kbps / 250 kbps / 500 kbps / 1 Mbps
Marcatura	CE
Temperatura operativa	0 – 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 – 85 °C
Umidità di stoccaggio	Max 85% senza condensa
Specifiche standard CanOpen	DS301 - DS401