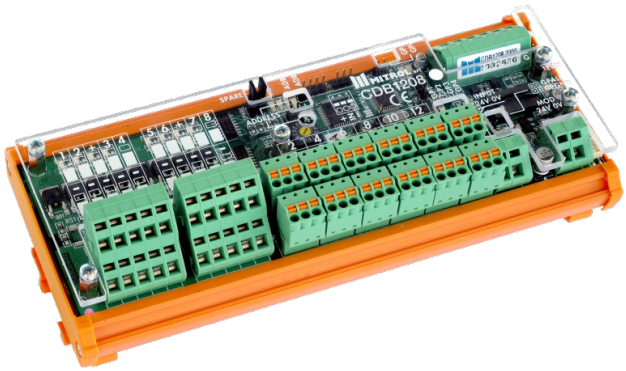
Modulo CDB1208

MODULO CANBUS 12 INGRESSI DIGITALI OPTODISACCOPPIATI E 8 USCITE DIGITALI DI POTENZA OPTODISACCOPPIATE

CDB1208 è un modulo CanBus con protocollo CanOpen con 12 ingressi digitali optodisaccoppiati e 8 uscite digitali di potenza optodisaccoppiate in esecuzione a giorno da montare su guida omega standard.



Ai canali di ingresso possono essere collegati pulsanti, finecorsa, interruttori di prossimità fotocellule, etc.

Ai canali di uscita possono essere collegate bobine di teleruttori, solenoidi di valvole idrauliche o pneumatiche, etc.

E' possibile pilotare contemporaneamente tutte le 20 uscite con corrente massima di 2A per canale.

Per il collegamento sono previsti 5 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. 36 morsetti per il collegamento dei canali di ingresso con 3 punti per ciascun canale:
   - sinistro 24 V
   - medio ingresso
   - destro 0 V
4. 20 morsetti distribuiti su 2 piani, raggruppati a loro volta in 2 sottogruppi di 10 morsetti.
   Per ogni sottogruppo sono disponibili 5 coppie di morsetti: 4 per i canali ed 1, posizionata centralmente, per l'alimentazione di potenza. Ciascun sottogruppo risulta così galvanicamente indipendente dagli altri.
5. 6 morsetti per la linea CanBus (CANH, CANL e GND_CAN entranti, CANH, CANL e GND_CAN uscenti)

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

I dispositivi in ingresso 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 in ingresso è protetta da fusibile elettronico contro i corto circuiti accidentali.

Essendo disponibili 2 punti per ogni dispositivo in uscita, questo può essere collegato direttamente, senza bisogno di morsettiere aggiuntive.

E' prevista la rilettura dei canali direttamente sullo stadio di uscita per diagnostica.

Scheda tecnica

Dimensioni (H x L x P)	88x208x65 mm
Montaggio	Guida omega standard
Tensione alimentazione modulo	24 V (18 – 36 V)
Assorbimento modulo	60 mA
Numero canali in ingresso	12
Numero canali in uscita	8
Optodisaccoppiamento	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
Tensione potenza	24 V (18 – 36 V)
Corrente nominale in uscita	2 A
Corrente massima totale uscite	16 A (contemporanei)
Protezione uscite	Corto Circuito Sovraccarico (oltre 2.5 A)
Baud Rate CanBus	125 kbps / 250 kbps / 500 kbps / 1 Mbps
Marcatura	CE
Temperatura operativa	0 – 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 – 85 °C
Specifiche standard CanOpen	DS301 - DS401
Umidità di stoccaggio	Max 85% senza condensa
Specifiche standard CanOpen	DS301 – DS401