

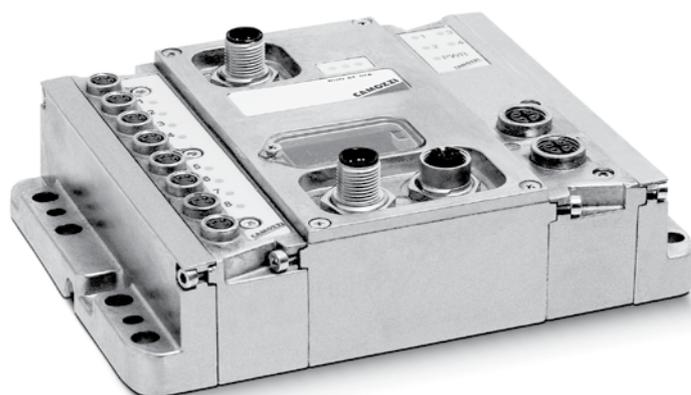
# Moduli seriali CP2, CC2, CD2

Novità

Interfacciabili con: Profibus-DP, CANopen e DeviceNet.

2

CONTROLLO



- » Massima flessibilità d'impiego
- » Montaggio in applicazioni gravose
- » Facilmente modificabile

E' possibile abbinare: mod. elettrici con connessione Sub-D a 37 pin abilitati per 8, 16, 24, 32; mod. con 2 connessioni M12 per la gestione di 4 uscite; mod. d'ingresso a 8 connessioni M8 (per l'alimentazione di sensori fino ad un carico max. di 100mA). Tutti i mod. sono su connettore, inoltre un rotary switch per l'indirizzamento rende l'utilizzo estremamente semplice.

Il modulo seriale CX2 può essere utilizzato integrandolo direttamente su diverse serie di valvole (Serie 3, Serie H). Consente di gestire, in base alla tipologia di elettrovalvole collegate, fino ad un max di 64 solenoidi e 64 segnali di ingresso. Può inoltre essere impiegato in modo indipendente dai componenti pneumatici. Il grado di protezione IP65 e l'elevata resistenza meccanica della struttura in alluminio lo rendono adatto per montaggi in applicazioni gravose.

Per verificare i connettori compatibili consultare la sezione 2/3.25.

## CARATTERISTICHE GENERALI

N° uscite digitali	64
N° ingressi digitali	64
Assorbimento max ingressi	1,5 A
Assorbimento max uscite	3 A
Led di segnalazione	CP2: 1 led verde RUN, 1 led rosso DIA, 1 led rosso BF CD2: 1 led verde IO, 1 led rosso NS, 1 led rosso MS CC2: 1 led verde RUN, 1 led rosso DIA, 1 led rosso BF
Protocollo FieldBus	CP2: Profibus-DP CD2: DeviceNet CC2: CanOpen
Numero massimo nodi	CP2: 32/127 CD2: 64 CC2: 127
Baud rate massimo	CP2: 12 Mbit/sec CD2: 500 Kbit/sec CC2: 1 Mbit/sec
Tensione di alimentazione logica *	24VDC (-15% / + 20%)
Tensione di alimentazione potenza *	24VDC (per tolleranza bisogna tenere conto del range di alimentazione dei carichi e degli ingressi collegati)
Protezioni	sovraccarico e inversione di polarità
Grado di protezione	IP65
Conforme alle normative	EN-61326-1 EN-61010-1
Temperatura di esercizio	0-50°C
Materiale	Alluminio
Peso	250 g
Dimensioni modulo	130x68 mm

\* Il range di tensione può variare in base al range necessario agli elementi esterni collegati.

**ESEMPIO DI CODIFICA**

**CP2** | **-** | **3A** | **-** | **BC**

<b>CP2</b>	CP2 = Profibus-DP CC2 = CANOpen CD2 = DeviceNet
<b>3A</b>	0 = nessun modulo nA = numero moduli 8 Input (n= 1+8) * * non per versione DeviceNet
<b>BC</b>	0 = nessun modulo nB = numero moduli 4 output M12 duo nC = numero moduli 8 output sub-d 37 pin nD = numero moduli 16 output sub-d 37 pin nE = numero moduli 24 output sub-d 37 pin nF = numero moduli 32 output sub-d 37 pin (es. 3 moduli A + 2 moduli E = 3A2E)

**Moduli seriali esterni** **Novità**  
per il disegno vedere pagina successiva

Mod.	Protocollo Fieldbus
<b>CP2</b>	Profibus-DP
<b>CC2</b>	DeviceNet
<b>CD2</b>	CANopen

## Moduli Seriali - Caratteristiche

Novità

Sistema Bus-In Bus-Out per il collegamento alla rete Seriale.  
 Doppia alimentazione elettrica (1 per logica e 1 per potenza).  
 Indirizzamento tramite Rotary Switch.

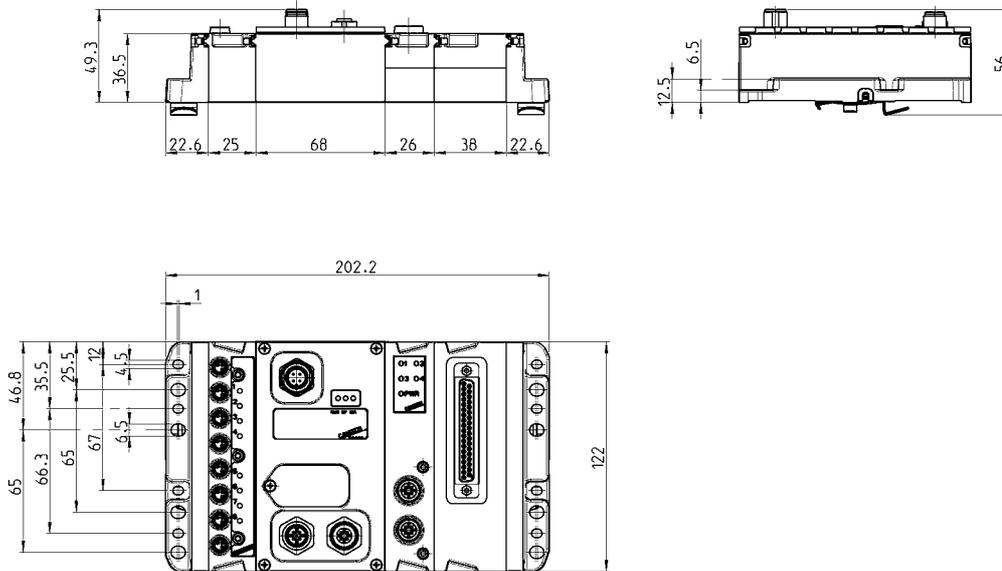
Indicazione stato di funzionamento tramite Led.

Gestione di un numero massimo di 64 ingressi e 64 uscite.

Connessioni elettriche sullo stesso lato delle utenze pneumatiche. Le uscite si possono ottenere abbinando sul lato destro del nodo i moduli con connessione M12 duo o Sub-D a 37 poli. In modo analogo è possibile agire sugli ingressi sul lato sinistro tramite i moduli a 8 input con connessione M8. Tutti gli elementi sono facilmente inseribili in quanto provvisti di connessione diretta sulla scheda. E' possibile abbinare questo nodo anche con soluzioni pneumatiche come la serie 3 e la serie H.

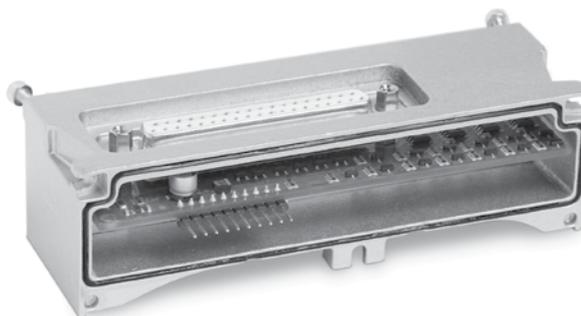
Ogni nodo rappresenta un partecipante alla rete seriale.

Manuali e file di configurazione sono disponibili sul sito Camozzi: [www.camozzi.com](http://www.camozzi.com) nell'Area Prodotti/Download.



## Modulo uscite digitali connettore 37 poli Mod. ME-xxxx-DD

Novità



## CARATTERISTICHE GENERALI

	ME-0032-DD	ME-0024-DD	ME-0016-DD	ME-0008-DD
<b>Numero uscite digitali</b>	32	24	16	8
<b>Connessione</b>	Sub-D 37 Poli femmina			
<b>Numero connettori</b>	1	1	1	1
<b>Dimensioni</b>	130 x 38 mm			
<b>Tipo di segnale</b>	24 V DC PNP			
<b>Protezione sovraccarico</b>	1 A ogni 8 uscite			
<b>Assorbimento in assenza di carico</b>	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA
<b>Grado di protezione</b>	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Temperatura di esercizio</b>	0°C + 50 °C			
<b>Materiale</b>	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
<b>Peso</b>	100 g	100 g	100 g	100 g

## Modulo uscite digitali con connettore M12 Duo Mod. ME-0004-DL

Novità



## CARATTERISTICHE GENERALI

	ME-0004-DL
<b>Numero uscite digitali</b>	4
<b>Connessione</b>	M12 5 poli Duo femmina
<b>Numero connettori</b>	2
<b>Dimensioni</b>	130 x 25 mm
<b>Segnalazione</b>	1 LED giallo per singola uscita 1 LED verde presenza alimentazione modulo
<b>Tensione in uscita</b>	24 V DC
<b>Tipo di segnale</b>	24 V DC PNP
<b>Protezione sovraccarico - tensione alimentazione</b>	900 mA totali
<b>Assorbimento in assenza di carico</b>	10 mA
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Temperatura di esercizio</b>	0°C + 50 °C
<b>Materiale</b>	Alluminio
<b>Peso</b>	100 g

**Modulo ingressi digitali Mod. ME-0800-DC\***
**Novità**

\* Non per versione DeviceNet


**CARATTERISTICHE GENERALI**

<b>Numero ingressi digitali</b>	8
<b>Connessione</b>	M8 3 poli femmina
<b>Numero connettori</b>	8
<b>Dimensioni</b>	130 x 25 mm
<b>Segnalazione</b>	1 led giallo per ogni ingresso
<b>Alimentazione sensori</b>	24 VDC
<b>Protezione sovraccarico</b>	400 mA ogni 4 sensori
<b>Assorbimento</b>	10 mA
<b>Tipo di segnale</b>	PNP
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Temperatura di esercizio</b>	0-50°C
<b>Materiale</b>	Alluminio
<b>Peso</b>	110 g