

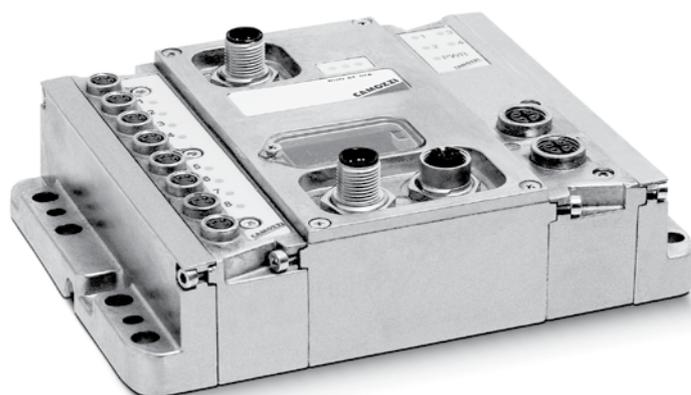
# Moduli seriali CP2, CC2, CD2

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.

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

**Modulo seriale con grado di protezione IP65. L'elevata resistenza meccanica della struttura in alluminio lo rende adatto per montaggi anche in applicazioni gravose. Abbinabile con moduli elettrici di ingresso e uscita, può gestire fino ad un massimo di 64 input e 64 output. Tramite cavi di collegamento preconfezionati può essere interfacciato con isole di valvole multipolari.**

## 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**

<b>CP2</b>	-	<b>3A</b>	-	<b>BC</b>
------------	---	-----------	---	-----------

<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)

2

CONTROLLO

**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.

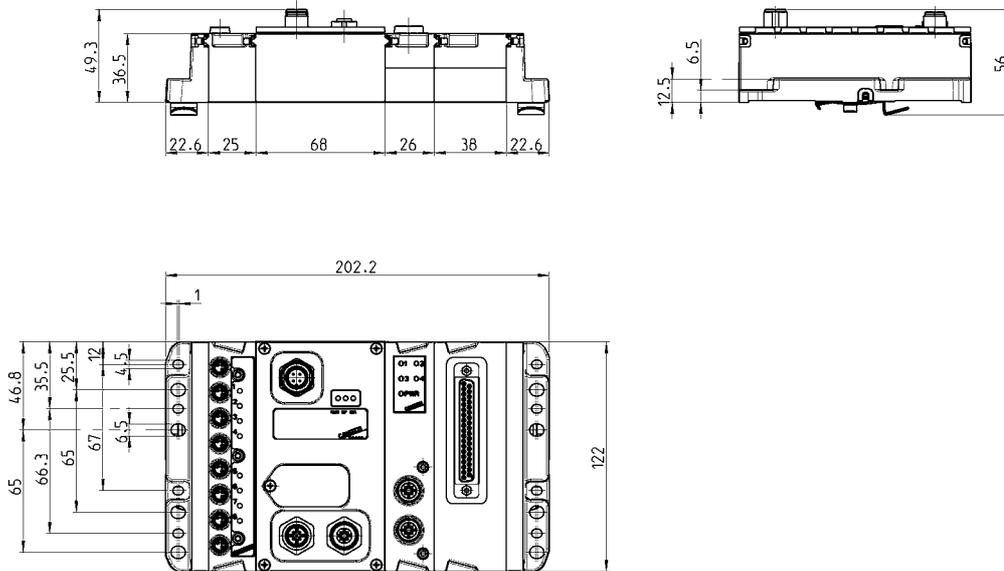
Indicazione stato di funzionamento tramite Led.

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

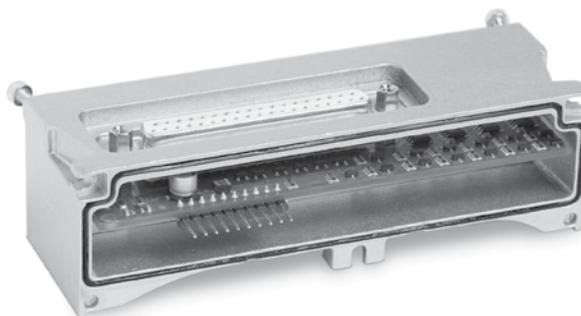
Utilizzabile anche per il collegamento di isole di valvole multipolari.

Serie 3: fino ad un massimo di 22 solenoidi su 11 posizioni valvola.

Serie Y: vedi configurazione isola.

Serie H: fino ad un massimo di 22 solenoidi su 16 posizioni valvola.

Serie F: fino ad un massimo di 23 solenoidi su 23 posizioni valvola.



## 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