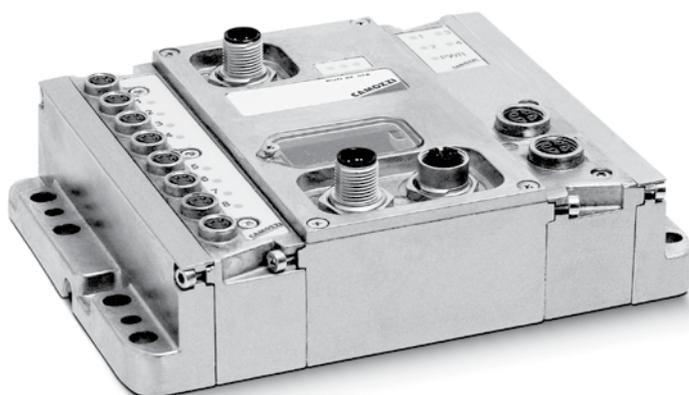


# Nodos individuales de bus de campo CP2, CC2, CD2

Novedad

Interfase con los protocolos mas populares de bus de datos:  
Profibus-DP; CANopen and DeviceNet



- » Maxima flexibilidad en uso
- » Montaje en condiciones severas
- » Modificable facilmente

Mod. de salida electrica pueden ser acoplados son: conex. D-Sub-37 pin para 8;16; 24; 32 salidas o con 2 conex. M12 para 4 salidas. Mod. de entrada tienen 8xM8 conex. y permiten la conex. de sensores calibrados hasta 100 mA. Todos mod. de comunicacion estan conectados por 1 plug y 1 socket garantizando la max flexibilidad. El direccionamiento es realizado por 1 switch rotatorio para una facil configuracion.

El modulo serial CX2 puede ser usado ya sea integrado sobre diferentes tipo de valvulas (Serie 3, Serie H) y como un componente externo. Este dispositivo permite la conexión de hasta un maximo de 64 solenoides y 64 entradas sobre la unidad base, asi que otras aplicaciones ademas de la neumatica, son posibles. Gracias a su estructura de soporte en aluminio, esta solucion es clasificada IP65 con alta resistencia mecanica. Por esto mismo es apropiado para uso rudo.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

N° salidas digitales	64
N° entradas digitales	64
Consumo maximo de entrada	1,5 A
Consumo maximo de salida	3 A
Led de señalizacion	CP2: 1 led verde RUN, 1 led rojo DIA, 1 led rojo BF CD2: 1 led verde IO, 1 led rojo NS, 1 led rojo MS CC2: 1 led verde RUN, 1 led rojo DIA, 1 led rojo BF
Protocolo de Bus de Campo	CP2: Profibus-DP CD2: DeviceNet CC2: CanOpen
Numero maximo de nodos	CP2: 32/127 CD2: 64 CC2: 127
Maximo Baud rate	CP2: 12 Mbit/sec CD2: 500 Kbit/sec CC2: 1 Mbit/sec
Voltaje de alimentación (logica)	24VDC (-15% / + 20%)
Voltaje de alimentación (potencia)	24VDC (para la tolerancia, considerar el total de las cargas conectadas en las salidas)
Protecciones	sobrecarga y polaridad inversa
Protección	IP65
Cumple con las normas	EN-61326-1 EN-61010-1
Temperatura de operación	0-50°C
Material	Aluminio
Peso	250 g
Dimensiones	130x68 mm

## EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

CP2	-	3A	-	BC
-----	---	----	---	----

<b>CP2</b>	CP2 = módulo Profibus Dp CC2 = módulo CANOpen CD2 = DeviceNet
<b>3A</b>	0 = sin módulo nA = numero de módulos 8 salida (n = 1+8)
<b>BC</b>	0 = sin módulo nB = numero de módulos 4 salida M12 duo nC = numero de módulos 8 salida sub-d 37 pin nD = numero de módulos 16 salida sub-d 37 pin nE = numero de módulos 24 salida sub-d 37 pin nF = numero de módulos 32 salida sub-d 37 pin (es. 3 módulos A + 2 módulos E = 3A2E)

2

CONTROL

**Nodos individuales de bus de campo**  
por el diseño ver página siguiente

**Novedad**

Mod.	Protocolo de Bus de Campo
CP2	Profibus-DP
CC2	DeviceNet
CD2	CANopen

## Descripción del Sistema

Novedad

Las principales características son: conexiones eléctricas en el mismo lado como las conexiones neumáticas, sistema Bus-In Bus-Out para conexión a la red de bus de campo, suministro eléctrico doble, uno para control y otro para alimentación. Esta versión es capaz de Manejar 64 entradas y 64 salidas.

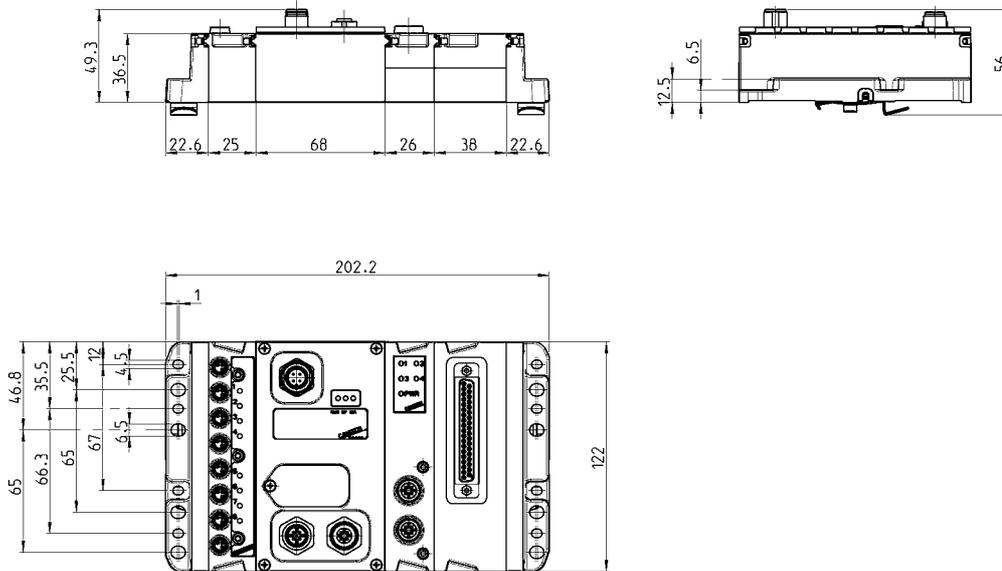
El módulo de salida puede ser posicionado en el lado derecho del nodo y proveer conexión para 2 x M12 o 37 polos Sub-D. De la misma manera es posible posicionar los módulos de entrada en el lado izquierdo, lo cual proporciona 8 salidas con conexión M8. Todos los elementos pueden ser fácilmente insertados ya que cuentan con una conexión directa a la base.

Es posible usar este nodo directamente integrado a una solución neumática para la Serie 3 y la Serie H.

Cada nodo es parte del sistema en serie.

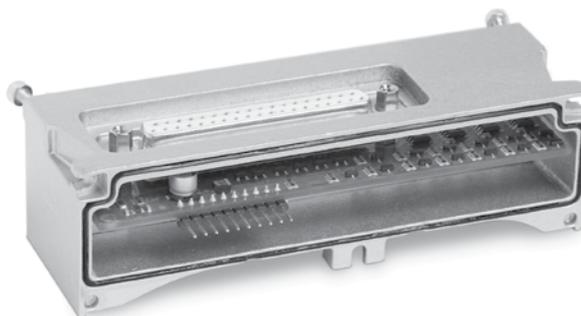
El direccionamiento es hecho a través de un switch giratorio, con los leds indicando el estado en operación.

Manuales y archivos de configuración están disponibles en nuestra página WEB: [www.camozzi.com](http://www.camozzi.com) en la sección Productos/ Descarga.



## Modulo de salida digital (D-SUB - 37 pin) Mod. ME-xxxx-DD

Novedad



	ME-0032-DD	ME-0024-DD	ME-0016-DD	ME-0008-DD
Número de salidas digitales	32	24	16	8
Conexión	Sub-D 37 Polos hembra			
Número de conectores	1	1	1	1
Dimensiones	130 x 38 mm			
Tipo de señal	24 V DC PNP			
Protección sobrecarga	1 A cada 8 salidas			
Consumo sin carga	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA
Clase de protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Temperatura de trabajo	0°C + 50 °C			
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Peso	100 g	100 g	100 g	100 g

## Modulo de salida digital 2xM12 DUO, (4 outputs), Mod. ME-0004-DL

Novedad



	ME-0004-DL
Número de salidas digitales	4
Conexión	M12 5 polos Duo
Número conectores	2
Dimensiones	130 x 25 mm
Señalización	1 LED amarillo para única salida 1 LED verde presencia de alimentación del módulo.
Tensión de salida	24 V DC
Señal	24 V DC PNP
Protección sobrecarga - tensión alimentación	900 mA
Consumo sin carga	10 mA
Clase de protección	IP 65
Temperatura de trabajo	0°C + 50 °C
Material	Aluminio
Peso	100 g

**Modulo de entrada digital Mod. ME-0800-DC\***
**Novedad**

\* no para DeviceNet



<b>Numero de entradas digitales</b>	8
<b>Conexión</b>	M8 3 pin
<b>Numero de conectores</b>	8
<b>Dimension del modulo</b>	130 x 25 mm
<b>Señalización</b>	led Amarillo para cada entrada
<b>Sensor de corriente</b>	24 VDC
<b>Protección sobrecargado</b>	400 mA cada 4 sensores
<b>Consumo</b>	10 mA
<b>Tipo de señal</b>	PNP
<b>Protección clase</b>	IP65
<b>Temperatura de operación</b>	0-50°C
<b>Material</b>	Aluminio
<b>Peso</b>	110 g