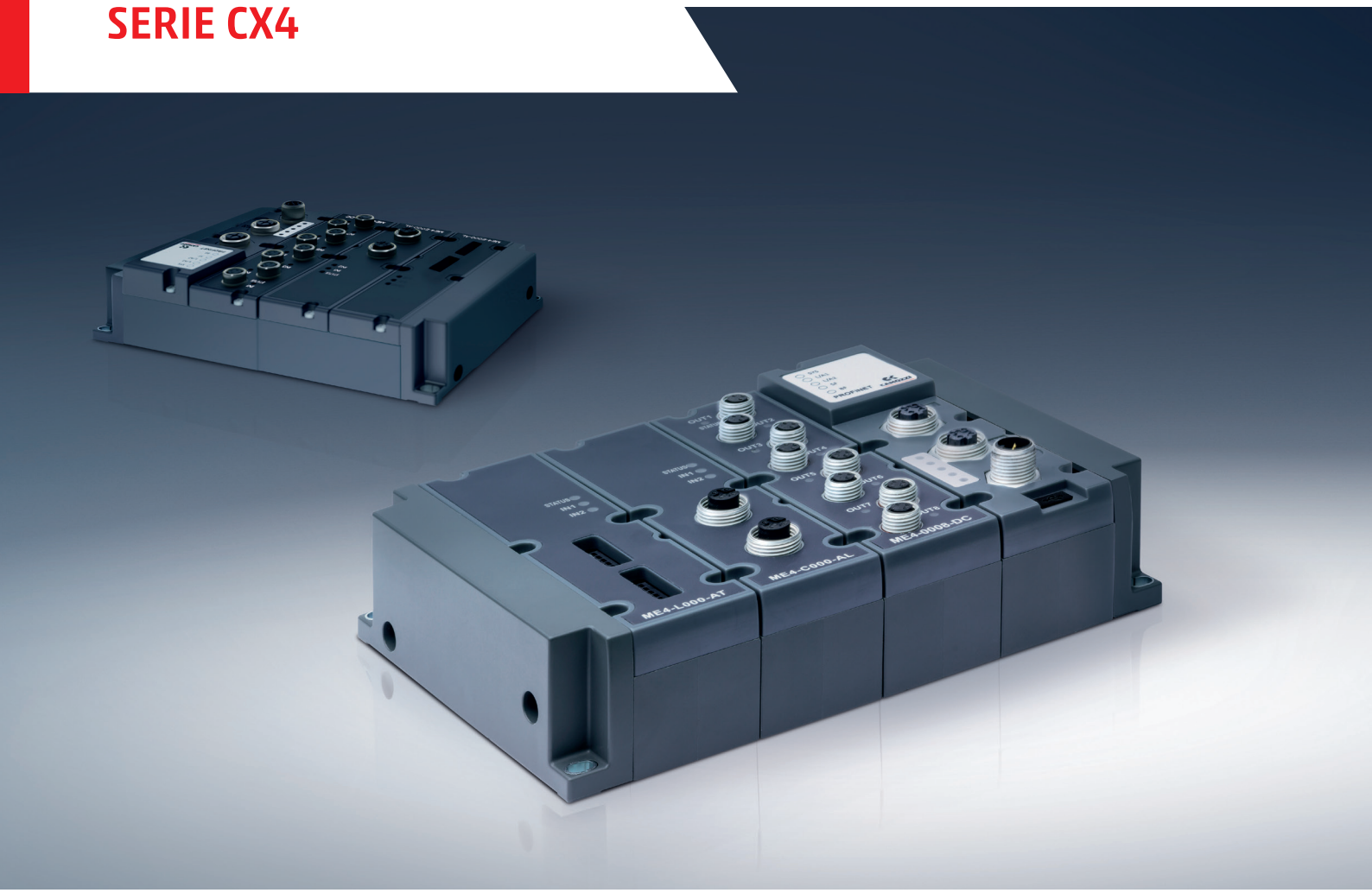
CAMOZZI
Automation

MÓDULO MULTI SERIAL
SERIE CX4



Conectividad altamente flexible

El nodo serial CX4 es compatible con los protocolos más utilizados: Profibus-DP, PROFINET, CANopen, EtherCAT, EtherNet/IP.

Además de diferentes módulos I/O analógicos y digitales, se pueden conectar módulos avanzados a través del módulo serial para adquirir datos de termopares, sensores de temperatura RTD o sensores en una configuración de puente.

El sistema de conexión mecánica y eléctrica, así como el bus interno, hacen que el nodo serial sea extremadamente flexible. Los usuarios pueden añadir, mover, quitar y sustituir diferentes módulos, así como sustituir su protocolo de comunicación. Todo ello en espacios reducidos.

VENTAJAS

- **Tamaño compacto para espacios reducidos**
- **Tiempos de instalación y mantenimiento reducidos**
- **Flexibilidad en la conexión de módulos**
- **Diseño modular para una versatilidad máxima**

Características generales

Número de salidas digitales	128
Número de salidas analógicas	16
Número de entradas digitales	128
Número de entradas analógicas	16
Absorción máxima de entrada	1,5 A
Absorción máxima de salida	2,5 A
Tensión de alimentación	24 V DC +/-10% alimentación lógica 24 V DC +/-10% alimentación eléctrica
Protección	sobrecarga y polaridad inversa
Clase de protección	IP65 (IP20 en caso del módulo I/O con bloque de terminales)
Según la norma	EN-61131-2
Temperatura de funcionamiento	0-50°C
Material	polímero

Ejemplo de codificación

CX	4	01	W	-	2A2Q	-	R

CX	SERIE
4	VERSIÓN 4 = CX4
01	PROTOCOLO 01 = PROFIBUS 05 = EtherCAT 03 = CANopen 06 = PROFINET 04 = EtherNet/IP
W	INTERFAZ 0 = sin interfaz - W = WLAN
2A2Q	MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA 0 = sin módulo A = 8 entradas digitales M8 B = 16 entradas digitales conexión con bloque de terminales (push-in) C = 2 entradas analógicas (config. 0-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA, ±20mA) M12 D = 2 entradas analógicas (config. 0-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA, ±20mA) conexión con bloque de terminales (push-in) E = 2 entradas PUENTE M12 F = 2 entradas PUENTE conexión con bloque de terminales (push-in) G = 2 RTD entradas M12 (PT100, PT200, PT500, PT1000) H = 2 RTD entradas conexión con bloque de terminales (push-in) (PT100, PT200, PT500, PT1000) L = 2 TCM12 entradas (TERMOPARES) M = 2 TC entradas conexión con bloque de terminales (push-in) (TERMOPARES) Q = 8 salidas digitales M8 R = 16 salidas digitales conexión con bloque de terminales (push-in) T = 2 salidas analógicas (config. 0-10V,±10V,0-20mA, 4-20mA,±20mA), M12 U = 2 salidas analógicas (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA), bloque de terminales
R	TIPO DE FIJACIÓN = directa - R = carril DIN

Protocolos Fieldbus - Características técnicas

Protocolo	número máx. de nodos definido por el protocolo	velocidad de comunicación definida por el protocolo
PROFIBUS	32/127	9,6 kBit/s por 1000 m - 12 Mbit/s por < 100 m
CANopen	127	125 kBit/s 500 m - 1 Mbit/s por 4 m
PROFINET	ilimitado	100 Mbit/s por 100 m
EtherNet/IP	ilimitado	100 Mbit/s por 100 m
EtherCAT	ilimitado	100 Mbit/s por 100 m

MTX COMUNICAZIONE - MI

09/2021

CAMOZZI
Automation

Contacto

Camozzi Iberica SLU
Avda. Altos Hornos de Vizcaya,
33, C-1
48901 Barakaldo – Vizcaya
España
Tel. +34 946 558 958
info@camozzi.es