

Módulo multi serial Serie CX4

Interfaz con:
PROFIBUS, CANopen, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT
Puede ser integrado con módulos I/O



El módulo multi serial de la Serie CX4 puede interactuar con los protocolos fieldbus más comunes, como Profibus-DP, CANOpen, EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET. posibilidad de ampliación con módulos de I/O digitales y analógicos, la adquisición de señales procedentes de sensores Puente, RTD o TC, la resolución de hasta 24 bits y el elevado número de señales gestionables lo hacen especialmente adecuado para diferentes necesidades.

Conectable con la PC a través del puerto micro-USB, trata de la comprobación y configuración de los componentes conectados mediante el software UVIX. Configuración a través de fieldbus. Mediante una conexión de interfaz mecánica se utiliza en combinación con las islas de válvulas de la Serie D.

- » Máxima flexibilidad de uso
- » Fácilmente cambiable
- » Módulos de I/O analógicos
- » Módulos de I/O digitales
- » Conexión con módulos eléctricos: conector y bloque de terminales (enchufe)
- » Puede configurarse como NPN, PNP, Volt o mA
- » Configuración máxima: 128 entradas + 128 salidas digitales y 16 entradas +16 salidas analógicas
- » Amplia gama de protocolos de comunicación

MÓDULO MULTI SERIAL CX4

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Número de salidas digitales	128
Número de salidas analógicas	16
Número de entradas digitales	128
Número de entradas analógicas	16
Máxima absorción de entrada	1,5 A
Máxima absorción 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 de 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 00 = base cerrada sin tapa Fieldbus 01 = PROFIBUS 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET
W	INTERFAZ 0 = sin interfaz W = WLAN
2A2Q	MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA 0 = sin módulo A = 8 entradas digitales M8 B = 16 entradas digitales con conexión de bloque de terminales (enchufe) 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) con conexión de bloque de terminales (enchufe) E = 2 PUENTE entradas M12 F = 2 PUENTE entradas con conexión de bloque de terminales (enchufe) G = 2 RTD entradas M12 (PT100, PT200, PT500, PT1000) H = 2 RTD entradas con conexión de bloque de terminales (enchufe) (PT100, PT200, PT500, PT1000) L = 2 TCM12 entradas (TERMOPARES) M = 2 TC entradas con conexión de bloque de terminales (enchufe) (TERMOPARES) Q = 8 salidas digitales M8 R = 16 salidas digitales con conexión de bloque de terminales (enchufe) 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 W** = base cerrada sin tapa I/O
R	TIPO DE FIJACIÓN = directa R = carril DIN

** = La base cerrada sin tapa I/O debe siempre ser colocada después de los otros módulos, por ejemplo: CX401W-2A2W-R...

Protocolos Fieldbus - características técnicas

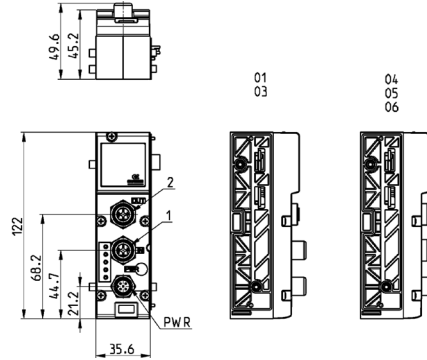
Protocolo	Número máx. de nodos definidos por el protocolo	Velocidad de comunicación definida por el protocolo
PROFIBUS	32/127	9,6 kBit/s por 1000 m 12 Mbit/s por < 100 m
CANopen	127	125 kBit/s 500 m 1 Mbit/s por 4 m
PROFINET	ilimitado	100 Mbit/s por 100 m
EtherNet/IP	ilimitado	100 Mbit/s por 100 m
EtherCAT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

Módulos multi seriales



En este módulo hay tres conectores, uno para la alimentación en el que es posible separar la alimentación lógica de la alimentación eléctrica y dos conectores para la entrada y salida del protocolo.
 Un puerto micro-USB permite la interfaz con una PC y mediante el software de configuración UVIX es posible monitorizar y configurar tanto el módulo multi serial como los módulos I/O. Conectables en el lado izquierdo. Estos pueden ser configurados como PNP o NPN para las entradas digitales, mientras que para las entradas analógicas es posible tanto la tensión como la corriente.
 La configuración del módulo multi serial y de los componentes conectados a él también es posible a través de diferentes protocolos de comunicación.
 En caso de avería o rotura, incluso sin alimentación eléctrica, una función NFC permite descargar los datos de configuración, mediante una aplicación especial, en un dispositivo externo para transmitirlos a un nuevo módulo multi serial.

El suministro incluye:
 2x tirantes



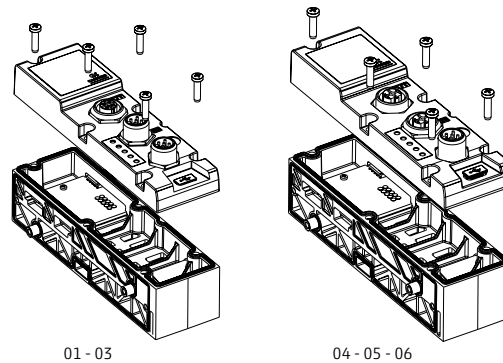
NO WLAN / CON WLAN	Mod.	Protocolo fieldbus	1	2	Conector Bus-IN	Conector Bus-OUT
CX4010-0/CX401W-0	01	PROFIBUS	Bus-OUT	Bus-IN	M12 B 5 pines macho	M12 B 5 pines hembra
CX4030-0/CX403W-0	03	CANopen	Bus-OUT	Bus-IN	M12 A 4 pines macho	M12 A 4 pines hembra
CX4040-0/CX404W-0	04	EtherNet/IP	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4 pines hembra	M12 D 4 pines hembra
CX4050-0/CX405W-0	05	EtherCAT	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4 pines hembra	M12 D 4 pines hembra
CX4060-0/CX406W-0	06	PROFINET	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4 pines hembra	M12 D 4 pines hembra

Módulos multi seriales



Es posible configurar una isla de válvulas utilizando únicamente la base de la tapa Fieldbus, esto permite utilizar la isla con diferentes tipos de Fieldbus simplemente integrando la tapa correspondiente.
 No es posible montar una tapa I/O-Link sobre una base Fieldbus o una tapa Fieldbus sobre una base I/O-Link.
 La posición de los tornillos de fijación en la parte frontal de la tapa permite una rápida instalación o sustitución.

El suministro incluye:
 1x cubierta
 5x tornillos de fijación



NO WLAN / WLAN	Mod.	Protocolo Fieldbus
CX4510-0/CX451W-0	01	PROFIBUS
CX4530-0/CX453W-0	03	CANopen
CX4540-0/CX454W-0	04	EtherNet/IP
CX4550-0/CX455W-0	05	EtherCAT
CX4560-0/CX456W-0	06	PROFINET

Módulos de entrada digital mod. ME4-0800-DC y ME4-1600-DT



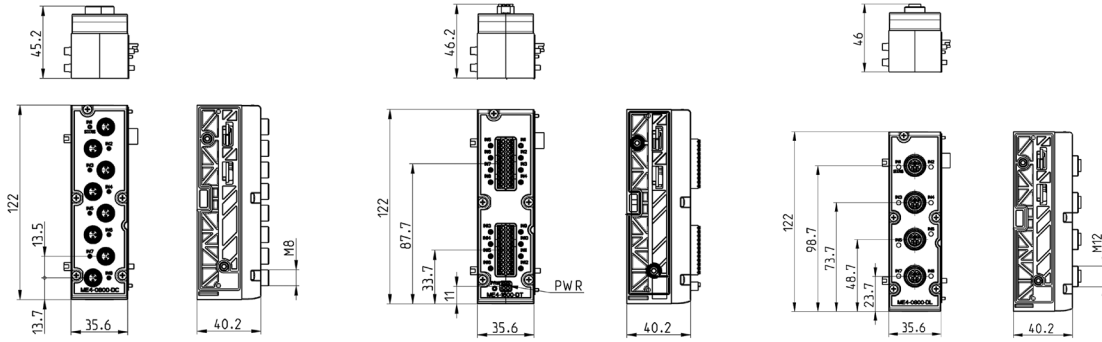
Los módulos de entrada digital pueden conectarse a la izquierda del módulo multi serial y pueden colocarse en cualquier orden con otros módulos de entrada/salida, tanto digitales como analógicos.

El módulo integra funciones de diagnóstico y está disponible en versiones con:

- 8 conectores M8 de 3 pines
- bloque de terminales (enchufe) para la conexión de 16 entradas.

En la versión de bloque de terminales, la alimentación se realiza normalmente por la isla de válvulas directamente. En el caso de cargas superiores a 800mA, la alimentación se realiza mediante una fuente de alimentación externa que se conecta a un conector de bloque de terminales de 2 pines (PWR).

El suministro incluye:
2x tirantes



Mod.	Referencia	Nº entradas digitales	Conexión	Nº de conectores	Dimensiones	Señalización	Alimentación sensores	Protección contra sobretensión	Absorción	Tipo de señal	Clase de protección	Temperatura	Peso
ME4-0800-DC	A	8	M8 3 pines hembra	8	122 x 35.6 mm	1 led amarillo para cada entrada	24 V DC	400 mA para 4 sensores	10 mA	PNP	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-1600-DT	B	16		-	122 x 35.6 mm	1 led amarillo para cada entrada	24 V DC	Interna: 800 mA para 16 sensores Externa: 2 A para 16 sensores	10 mA	PNP	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

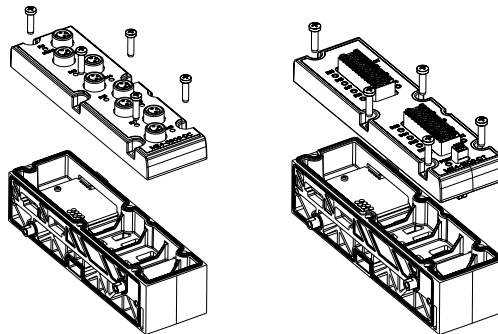
Módulo de entrada digital Mod. ME4-0800-DC y ME4-1600-DT



Es posible configurar una isla de válvulas con posiciones eléctricas libres.

Se pueden integrar más señales eléctricas en una isla de válvulas sustituyendo la placa de la tapa por la respectiva tapa I/O.

El suministro incluye:
1x cubierta
5x tornillos de fijación



Mod.	Conexión
ME4-0800-DC-C	M8 3 pines hembra
ME4-1600-DT-C	2 bloques de terminales 24 pines (con enchufe)

Módulos de salida digital mod. ME4-0008-DC y ME4-0016-DT



El módulo de salida digital se conecta en el lado izquierdo del módulo multi serial y puede colocarse como se desee con otros dispositivos de I/O tanto digitales como analógicos. Disponible en dos versiones:

- 8 conectores M8 de 3 pines
- bloque de terminales (enchufe) para la conexión de 16 salidas (8+8). La parte de conexión por cable es extraíble del módulo.

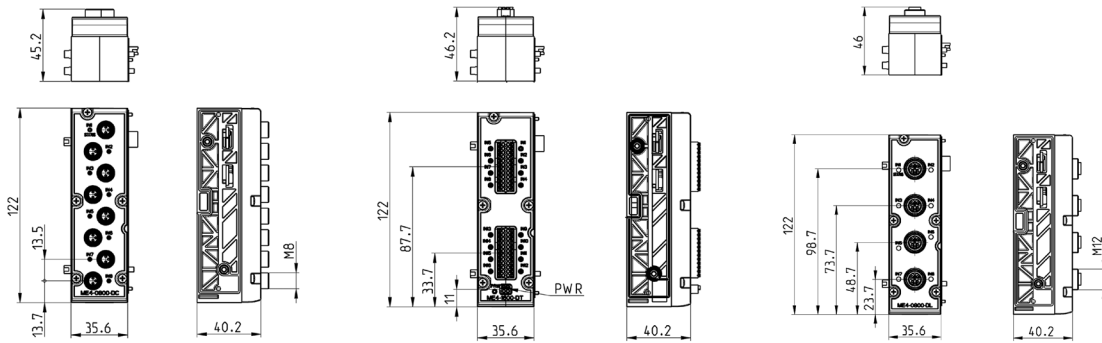
Para ambas versiones, las salidas pueden configurarse como PNP o NPN mediante un software (la versión estándar está configurada como PNP).

La versión M8 de 8 salidas puede suministrar 24W y es alimentada directamente por la isla de válvulas.

En la versión bloque de terminales, la alimentación debe ser siempre externa con tensiones de 12-32V en el conector de 2 polos. Es posible una absorción máxima de 48 W.

El módulo está equipado con un diagnóstico (estado).

El suministro incluye:
2x tirantes



Mod.	Referencia	Entradas digitales	Conexión	Número de conectores	Dimensiones	Señalización	Alimentación salidas	Corriente máx. por módulo	Potencia máx. por salida digital	Tipo de señal	Clase de protección	Temperatura	Peso
ME4-0008-DC	Q	8	M8 3 pines hembra	8	122 x 35,6 mm	8 led amarillo 1 led rojo	24 V DC	24 W	3 W	NPN/ PNP	IP65	0 ÷ 50°C	100 g
ME4-0016-DT	R	16	2 bloque de terminales 24 pines (enchufe)	-	122 x 35,6 mm	8 led amarillo 1 led rojo	12-32 V DC	48 W	3 W	NPN/ PNP	IP20	0 ÷ 50°C	100 g

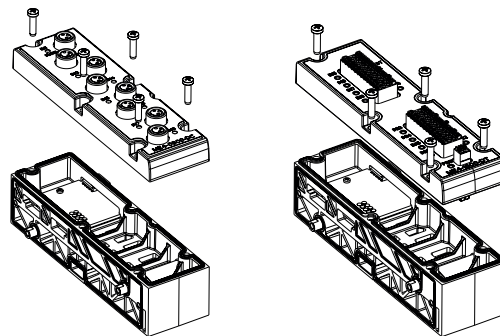
Módulos de salida digital mod. ME4-0008-DC y ME4-0016-DT



Es posible configurar una isla de válvulas con posiciones eléctricas libres.

Se pueden integrar más señales eléctricas en una isla de válvulas sustituyendo la placa de la tapa por la respectiva tapa I/O.

El suministro incluye lo siguiente:
1x cubierta
5x tornillos de fijación



Mod.	Conexión
ME4-0008-DC-C	M8 3 pines hembra
ME4-0016-DT-C	2 bloque de terminales 24 pines (enchufe)

Módulos de entrada analógica mod. ME4-C000-AL y ME4-C000-AT



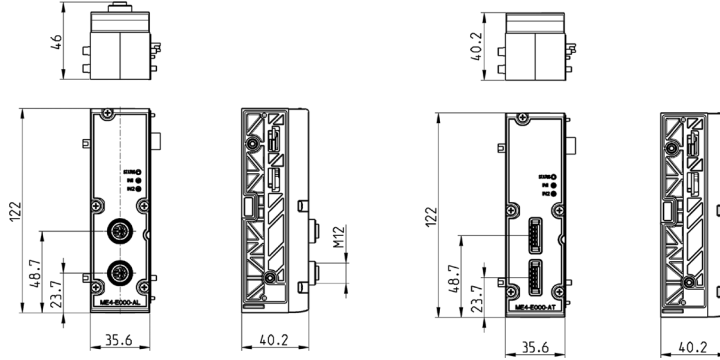
El módulo de entrada analógica puede conectarse a la izquierda del módulo CPU y puede colocarse en cualquier orden con otros dispositivos de entrada/salida.

Es posible configurar cada entrada analógica como entrada diferencial 0-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA con una resolución de hasta 16 bits.

Se dispone de una tensión externa de 24 V para alimentar el sensor conectado (máximo 0,25A/canal). La salida está protegida contra cortocircuitos.

El módulo está equipado con diagnóstico (estado) y está disponible tanto en la versión con dos conectores M12 con 5 contactos, como en la versión de bloque de terminales con conexión de muelle con enchufe.

El suministro incluye:
2x tirantes



Mod.	Referencia	Número de entradas analógicas	Conexión	Número de conectores	Dimensiones	Señalización	Alimentación sensores	Protección contra sobretensión	Absorción	Clase de protección	Temperatura	Peso
ME4-C000-AL	C	2 (Config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA)	M12 A 5 pines hembra	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	24 V DC	500 mA entre dos canales	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-C000-AT	D	2 (Config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA)	Bloque de terminales 5 pines (enchufe)	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	24 V DC	500 mA entre dos canales	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

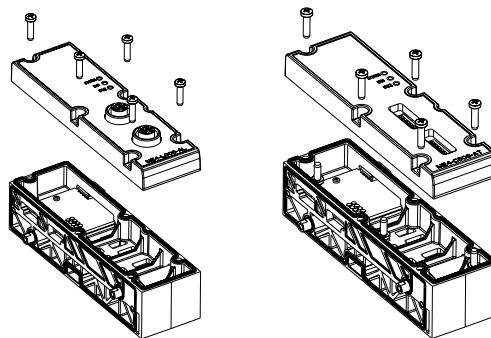
Módulos de entrada analógica mod. ME4-C000-AL y ME4-C000-AT



Es posible configurar una isla de válvulas con posiciones eléctricas libres.

Se pueden integrar más señales eléctricas en una isla de válvulas sustituyendo la placa de la tapa por la respectiva tapa I/O.

El suministro incluye:
1x cubierta
5x tornillos de fijación



Mod.	Conexión
ME4-C000-AL-C	M12 A 5 pines hembra
ME4-C000-AT-C	Bloque de terminales 5 pines (enchufe)

Módulos de salida analógica mod. ME4-T000-AL y ME4-T000-AT



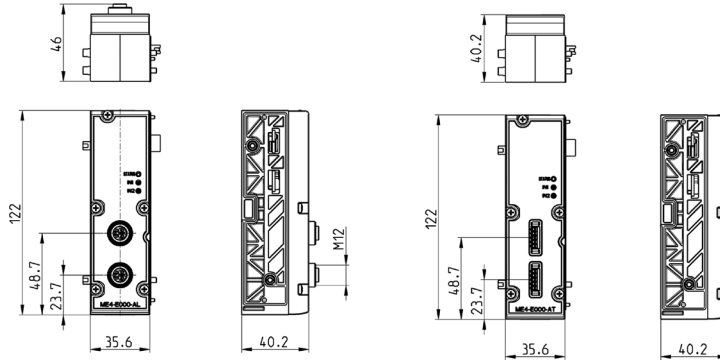
El módulo de salida analógica puede conectarse a la izquierda del módulo multi serial y puede colocarse en cualquier orden con otros dispositivos de entrada/salida.

Es posible configurar cada salida analógica como salida 0-10V, 0-5V, 4-20mA, 0-20mA con una resolución de hasta 16 bits.

Se dispone de una tensión externa de 24 V para alimentar el sensor conectado (máximo 0,25A/canal). La salida está protegida contra cortocircuitos.

El módulo está equipado con diagnóstico (estado) y está disponible tanto en la versión con dos conectores M12 con 5 contactos, como en la versión de bloque de terminales con conexión de muelle con enchufe.

El suministro incluye:
2x tirantes



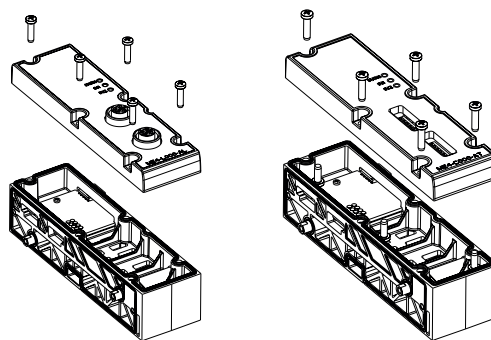
Mod.	Código referencia	Nº de salidas analógicas	Conexión	Nº de conectores	Dimension	Señalización	Alimentación del sensor	Protección contra sobretensión	Absorción	Clase de protección	Temperatura de func.	Peso
ME4-T000-AL	T	2 (Config. 0-10V,0-5V,0-20mA,4-20mA)	M12 A 5 pin hembra	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	24 V DC	500 mA entre dos canales	max 6 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-T000-AT	U	2 (Config. 0-10V,0-5V,0-20mA,4-20mA)	Bloque de terminales 5 pines (enchufe)	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	24 V DC	500 mA entre dos canales	max 6 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

Módulos de salida analógica mod. ME4-T000-AL y ME4-T000-AT



Es posible configurar una isla de válvulas con posiciones eléctricas libres. Se pueden integrar más señales eléctricas en una isla de válvulas sustituyendo la placa de la tapa por la respectiva tapa I/O.

El suministro incluye:
1x cubierta
5x tornillos de fijación



Mod.	Conexión
ME4-T000-AL-C	M12 A 5 pines hembra
ME4-T000-AT-C	Bloque de terminales 5 pines (enchufe)

Módulos de entrada analógica mod. ME4-E000-A*, ME4-G000-A* y ME4-



El módulo de entrada analógica puede conectarse a la izquierda del módulo CPU y puede colocarse en cualquier orden con otros dispositivos de entrada/salida, tanto digitales como analógicos.

Módulo PUENTE analógico de 2 canales (ME4-E000-A*):

Módulo de adquisición de datos de sensores con salida tipo PUENTE (4 hilos) de resistencia, como extensómetro, no aislado. El módulo es capaz de procesar las entradas de dos canales con factor de ganancia de 1mV/V hasta 255mV/V, con una resolución de hasta 24bit. Tensión de alimentación del sensor +5V (máximo 0,05A/canal). La salida está protegida contra cortocircuitos.

Módulo analógico RTD de 2 canales (ME4-G000-A*):

Módulo de adquisición de datos del sensor de temperatura RTD, en configuración de 2/3/4 hilos, no aislado. El módulo es capaz de procesar los siguientes tipos de sensores: PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni100, Ni120, Ni1000, con una resolución de hasta 16 bits. Los campos de medición típicos van desde -200 ÷ +850 °C (sensores PT) y -60 ÷ +250 °C (sensores Ni)

Módulo analógico TC (TERMOPARES) de 2 canales (ME4-L000-A*):

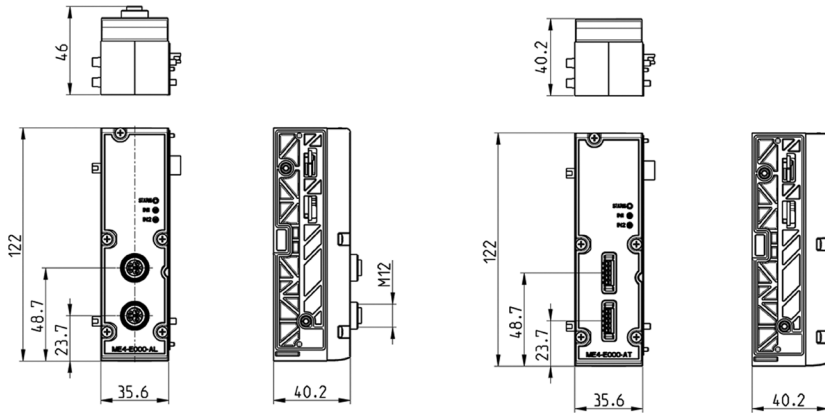
Módulo de adquisición de datos de sensores de temperatura TC en configuración de 2 hilos, no aislado. El módulo es capaz de procesar los siguientes tipos de sensores: J, K, B, E, N, R, S, T, con una resolución de hasta 16 bits.

Todos los módulos están equipados con diagnósticos (estado).

Las características de la entrada individual se pueden configurar mediante un software para todos los tipos de módulos analógicos

Los módulos están disponibles tanto en la versión con dos conectores M12 con 5 contactos, como en la versión de bloque de terminales con conexión de muelle con enchufe.

El suministro incluye:
2x tirantes

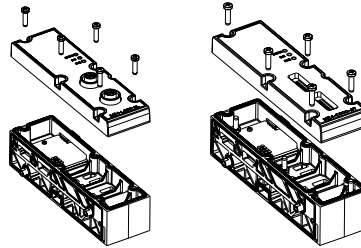


Mod.	Referencia	Número de entradas analógicas	Conexión	Número de conectores	Dimensiones	Señalización	Absorción	Clase de protección	Temperatura	Peso
ME4-E000-AL	E	2 entradas M12 PUENTE	M12 A 5 pines hembra	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-E000-AT	F	2 entradas PUENTE con bloque de terminales (enchufe)	Bloque de terminales (enchufe) 5 pines	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-G000-AL	G	2 entradas RTD M12	M12 A 5 pines hembra	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-G000-AT	H	2 entradas RTD con bloque de terminales (enchufe)	Bloque de terminales (enchufe) 5 pines	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-L000-AL	L	2 entradas TC M12	M12 A 5 pines hembra	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-L000-AT	M	2 entradas TC con bloque de terminales (enchufe)	Bloque de terminales (enchufe) 5 pines	2	122 x 35,6 mm	2 led amarillo 1 led rojo	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

Módulos de entrada analógica mod. ME4-E000-A*, ME4-G000-A* y ME4-L000-A*



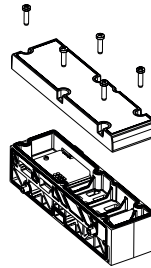
Es posible configurar una isla de válvulas con posiciones eléctricas libres.
Se pueden integrar más señales eléctricas en una isla de válvulas sustituyendo la placa de la tapa por la respectiva tapa I/O.



El suministro incluye:
1x cubierta
5x tornillos de fijación

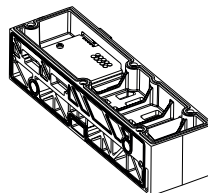
Mod.	Conexión
ME4-E000-AL-C	M12 A 5 pines hembra
ME4-E000-AT-C	Bloque de terminales (enchufe) 5 pines
ME4-G000-AL-C	M12 A 5 pines hembra
ME4-G000-AT-C	Bloque de terminales (enchufe) 5 pines
ME4-L000-AL-C	M12 A 5 pines hembra
ME4-L000-AT-C	Bloque de terminales (enchufe) 5 pines

Base cerrada sin tapa I/O



Mod.
ME4-0000-FP

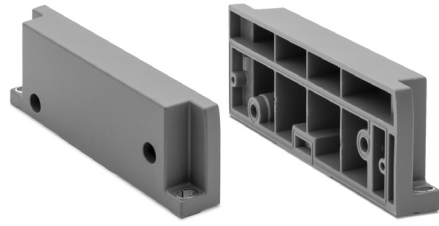
Base sin tapa Fieldbus



Mod.
CX4000-0

Placa terminal derecha e izquierda

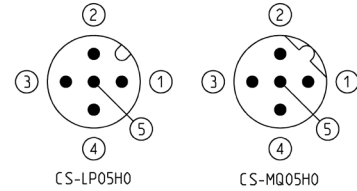
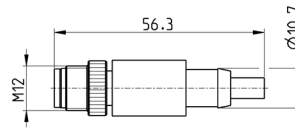
El suministro incluye: placa terminal y tornillos de fijación



CX4AP-L
CX4AP-R

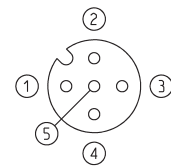
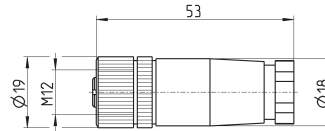
Conector M12 macho con resistencia de terminación

Para PROFIBUS, CANopen



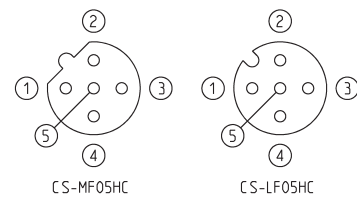
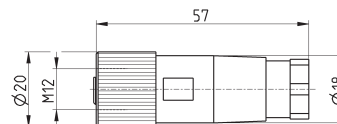
Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	Fieldbus
CS-MQ05H0	resistencia de terminación moldeada	recto	M12 B 4 pins macho	PROFIBUS
CS-LP05H0	resistencia de terminación moldeada	recto	M12 A 5 pins macho	CANopen

Conector recto para alimentación eléctrica



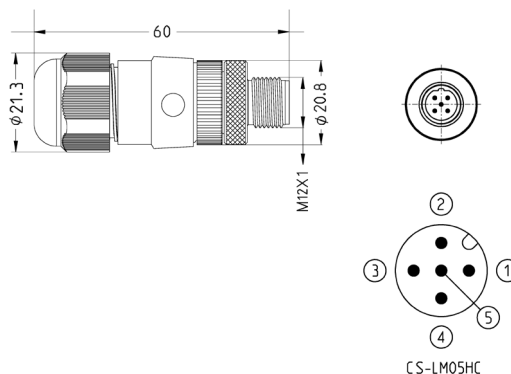
Mod.	descripción	tipo de conector	conexión
CS-LF04HB	para el cableado	recto	M12 A 4 pines hembra - el pin 5 no está conectado

Conector recto hembra M12 para Bus-IN



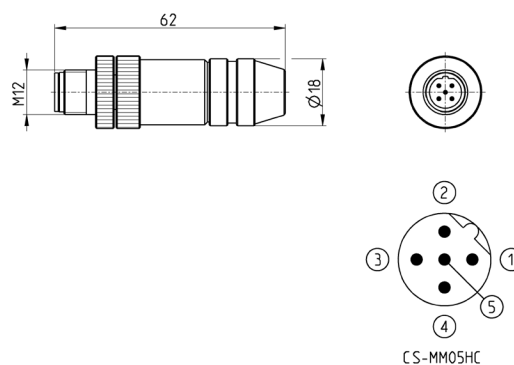
Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	Fieldbus
CS-LF05HC	para el cableado	recto	M12 A 5 pin hembra	CANopen
CS-MF05HC	para el cableado	recto	M12 B 5 pin hembra	PROFIBUS

Conector recto macho M12 para Bus-OUT PROFIBUS



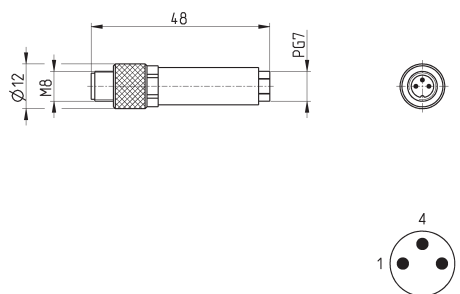
Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	Fieldbus
CS-LM05HC	metálico para cableado	recto	M12 A 5 pines macho	CANopen

Conector recto macho M12 para Bus-OUT PROFIBUS



Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	Fieldbus
CS-MM05HC	metálico para cableado	recto	M12 B 5 pines macho	PROFIBUS

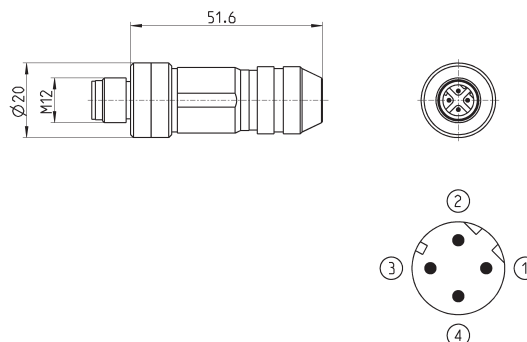
Conector M8 de cableado 3 pines macho para módulos entrada digital



Mod.	descripción	tipo de conector	conexión
CS-DM03HB	para el cableado	recto	M8 3 pines macho

Conector de cableado macho para Bus-IN y Bus-OUT

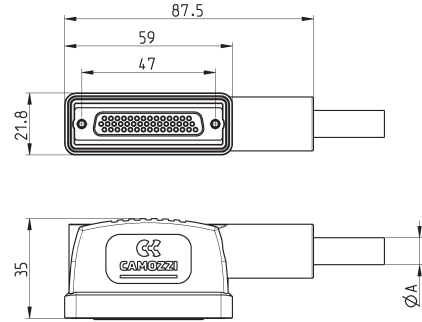
Para PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP y para la subred



Mod.	descripción	tipo de conector	conexión
CS-SM04H0	para el cableado metálico	recto	M12 D 4 pines

Conector Sub-D hembra en ángulo recto 25-44 pines

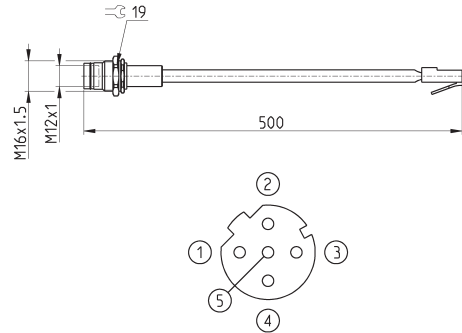
Clase de protección IP65



Mod.	mA	PIN	Longitud del cable (m)
G25X1-3	10	25	3
G25X1-5	10	25	5
G25X1-10	10	25	10
G25X1-15	10	25	15
G25X1-20	10	25	20
G25X1-25	10	25	25
G44X1-3	13	44	3
G44X1-5	13	44	5
G44X1-10	13	44	10
G44X1-15	13	44	15
G44X1-20	13	44	20
G44X1-25	13	44	25

Adaptador y montaje a panel para redes Ethernet RJ45 a M12 D

Para PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP

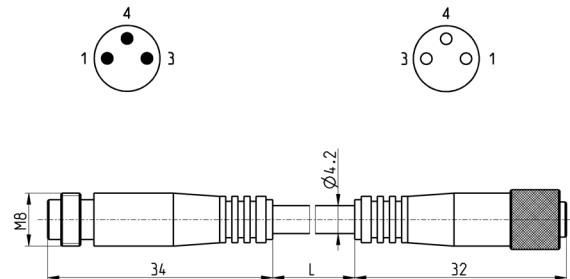


Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	longitud cable (m)
CS-SE04HB-F050	cable moldeado	recto	RJ45 macho, M12 D 4 pines hembra - el pin 5 no está conectado	0,5

Extensión con conector M8, 3 pines macho / hembra

No blindado

Para la conexión de los módulos de entrada digital ME-0008-DC y ME3-0004

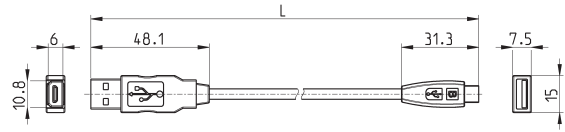


Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	L [long. cable] (m)
CS-DW03HB-C250	cable moldeado	recto	M8 3 pines macho / hembra	2.5
CS-DW03HB-C500	cable moldeado	recto	M8 3 pines macho / hembra	5

Cable USB a Micro USB Mod. G11W-G12W-2



Para la configuración hardware de los productos Camozzi

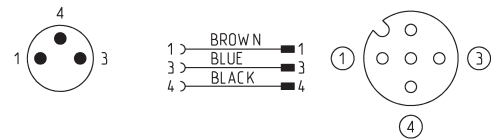
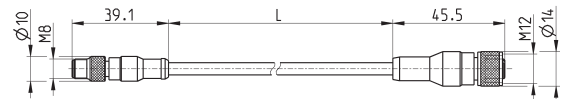


Mod.	descripción	conexiones	materia para la cubierta externa	longitud cable "L" (m)
G11W-G12W-2	cable blindado negro estándar USB - Micro 28 AWG	USB - Micro USB	PVC	2

Cable adaptador M8 3 pins macho - M12 4 pins hembra



Clase de protección: IP69K

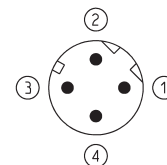
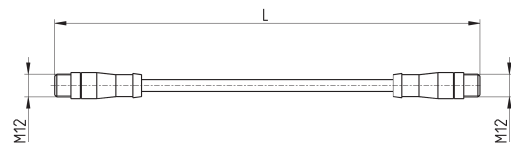


Mod.	descripción	voltaje máx	corriente máx	Nº hilos conect.	conexiones	cubierta externa	cable "L" (m)
CS-AG03HB-C250	cable 3 pins 24 AWG, alta flexibilidad	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3 pins macho - M12 4 pins hembra	PUR negro	2.5
CS-AG03HB-C500	cable 3 pins 24 AWG, alta flexibilidad	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3 pins macho - M12 4 pins hembra	PUR negro	5

Cable con conectores rectos



Para PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP y para la subred.

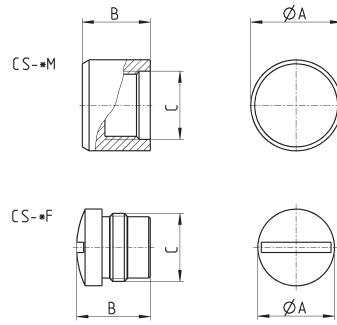


Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	L [long. cable] (m)
CS-SB04HB-D100	cable moldeado	recto	2x M12 D 4 pins macho	1
CS-SB04HB-D500	cable moldeado	recto	2x M12 D 4 pins macho	5
CS-SB04HB-DA00	cable moldeado	recto	2x M12 D 4 pins macho	10

Tapas cubre conectores M8 y M12



Para módulos de entrada/salida digital y analógica y subred



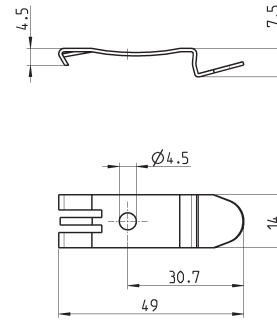
Mod.	A	B	C [Conexión]
CS-DFTP	10	11	M8
CS-LFTP	13.5	13	M12

Elemento de fijación para corondel DIN



DIN EN 50022 (mm 7.5 x 35 - espesor 1)

El suministro incluye:
2x elementos de fijación
2x tornillos M4x6 UNI 5931



Mod.
PCF-D1