

# Modulo multi-seriale Serie CX4

Interfacciabile con:  
PROFIBUS, CANopen, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT  
Integrabile con Moduli di I/O



- » Massima flessibilità d'impiego
- » Facilmente modificabile
- » Moduli I/O Analogici
- » Moduli I/O Digitali
- » Collegamento con dispositivi elettrici: a connettore e a morsettiera (Push-In)
- » Configurabilità dei moduli elettrici NPN, PNP; Volt o mA.
- » Massima configurazione 128 In + 128 Out Digitali e 16 In + 16 out analogici
- » Ampia gamma di protocolli di comunicazione

Il modulo multi-seriale Serie CX4, può essere interfacciato con i protocolli più diffusi come Profibus-DP, CANOpen, EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET

La possibilità di ampliamento con moduli di I/O sia Digitali che Analogici, l'acquisizione di segnali provenienti da sensori Bridge, RTD, TC, la risoluzione fino a 24 bit, l'elevato numero di segnali gestibili, lo rendono particolarmente adatto a svariate necessità.

Collegabile con PC tramite porta Micro-USB, verifica e configurazione dei componenti connessi tramite software UVIX. Configurazione tramite Fieldbus. Tramite interfaccia meccanica di collegamento è utilizzato in abbinamento con le isole di valvole della serie D.

Informazioni e descrizioni più dettagliate sono disponibili all'indirizzo: <http://catalogue.camozzi.com>

## CARATTERISTICHE GENERALI

N° uscite digitali	128
N° uscite analogiche	16
N° ingressi digitali	128
N° ingressi analogici	16
Assorbimento max ingressi	1,5 A
Assorbimento max uscite	2,5 A
Tensione di alimentazione	alimentazione logica 24 VDC +/-10% alimentazione potenza 24 VDC +/-10%
Protezioni	Sovraccarico e inversione di polarità
Grado di protezione	IP65 (IP20 in caso di moduli I/O con morsettiera)
Norme	EN-61131-2
Temperatura	0-50°C
Materiale	Polimero

## ESEMPIO DI CODIFICA

<b>CX</b>	<b>4</b>	<b>01</b>	<b>W</b>	<b>-</b>	<b>2A2Q</b>	<b>-</b>	<b>R</b>
-----------	----------	-----------	----------	----------	-------------	----------	----------

<b>CX</b>	SERIE
<b>4</b>	VERSIONE 4 = CX4
<b>01</b>	PROTOCOLLO 00 = Base chiusa senza cover Fieldbus 01 = PROFIBUS 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET
<b>W</b>	INTERFACCIA 0 = Nessuna W = WLAN
<b>2A2Q</b>	MODULI INGRESSI E USCITE 0 = nessuna A = 8 Input Digitali M8 B = 16 Input Digitali connessione a morsettiera (Push-in) C = 2 Input Analogici (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) M12 D = 2 Input Analogici (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) a morsettiera (Push-in) E = 2 Input BRIDGE M12 F = 2 Input BRIDGE connessione a morsettiera (Push-in) G = 2 Input RTD M12 (PT100, PT200, PT500, PT1000) H = 2 Input RTD connessione a morsettiera (Push-in)(PT100, PT200, PT500, PT1000) L = 2 Input TC M12 (TERMOCOPPIE) M = 2 Input TC connessione a morsettiera (Push-in) (TERMOCOPPIE) Q = 8 Output Digitali M8 R = 16 Output Digitali connessione a morsettiera (Push-in) T = 2 Output analogici (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) M12 U = 2 Output analogici (config. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) a morsettiera (Push-in) W**= Base chiusa senza cover di I/O
<b>R</b>	FISSAGGIO = Diretto R = Attacco per guida DIN

\*\*La base chiusa senza cover di I/O va messa sempre dopo gli altri moduli se presenti es: CX401W-2A2W-R...

## Protocolli - Caratteristiche tecniche

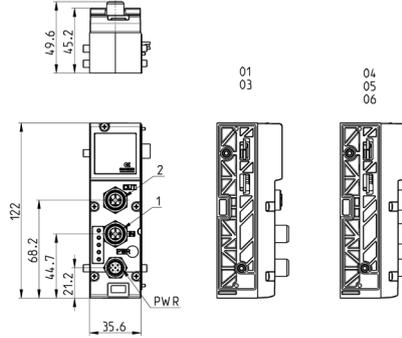
Protocollo	N° max di nodi definiti dal protocollo	Velocità di comunicazione definita dal protocollo
<b>PROFIBUS</b>	32/127	9,6 kBit/s per 1000 m 12 Mbit/s per < 100 m
<b>CANopen</b>	127	125 kBit/s 500 m 1 Mbit/s per 4 m
<b>PROFINET</b>	illimitato	100 Mbit/s per 100 m
<b>EtherNet/IP</b>	illimitato	100 Mbit/s per 100 m
<b>EtherCAT</b>	illimitato	100 Mbit/s per 100 m

## Modulo Multiseriale



Su questo modulo sono presenti tre connettori, uno di alimentazione nel quale è possibile separare l'alimentazione di logica da quella di potenza, e due per entrata e uscita del protocollo. Una porta Micro-USB ne permette l'interfacciamento con un PC e tramite il software di configurazione UVIX è possibile monitorare e configurare sia il Modulo Multiseriale che i Moduli di I/O collegabili sul lato sinistro. Questi possono essere configurati PNP o NPN per i Digitali, mentre gli Analogici sia in tensione che corrente. La configurazione del Modulo Multiseriale e dei componenti ad esso connessi è possibile anche tramite i diversi protocolli di comunicazione. In caso di malfunzionamento o rottura, anche in caso di mancanza di alimentazione, una funzione NFC consente tramite una apposita App di scaricare su un dispositivo esterno i dati di configurazione per poterli poi trasferire in un nuovo Modulo Multiseriale.

La fornitura comprende:  
2x tiranti



NO WLAN / CON WLAN	Mod.	Protocollo Fieldbus	1	2	Connettore Bus-IN	Connettore Bus-OUT
CX4010-0/CX401W-0	01	PROFIBUS	Bus-OUT	Bus-IN	M12 B 5 poli maschio	M12 B 5 poli femmina
CX4030-0/CX403W-0	03	CANopen	Bus-OUT	Bus-IN	M12 A 4 poli maschio	M12 A 4 poli femmina
CX4040-0/CX404W-0	04	EtherNet/IP	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4 poli femmina	M12 D 4 poli femmina
CX4050-0/CX405W-0	05	EtherCAT	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4 poli femmina	M12 D 4 poli femmina
CX4060-0/CX406W-0	06	PROFINET	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4 poli femmina	M12 D 4 poli femmina

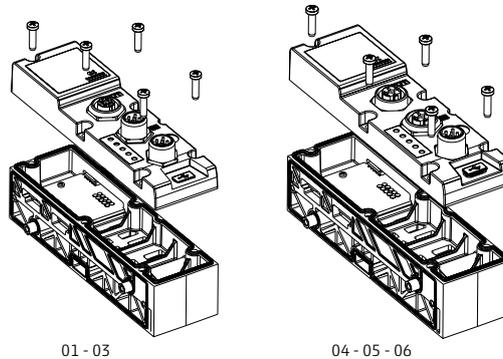
## Cover Modulo Multiseriale



È possibile configurare un'isola di valvole con la sola base di alloggiamento della cover Fieldbus, questa opportunità consente di utilizzare l'isola con diverse tipologie di Fb semplicemente integrando la relativa cover.

La posizione frontale delle viti di fissaggio sulla cover, ne consentono una rapida integrazione o sostituzione.

La fornitura comprende:  
1x Cover  
5x Viti di fissaggio



NO WLAN / CON WLAN	Mod.	Protocollo 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

## Moduli Ingressi Digitali Mod. ME4-0800-DC e ME4-1600-DT



Il modulo di Ingressi Digitali si collega alla sinistra del modulo Multi seriale ed è posizionabile in ordine libero con altri moduli di I/O sia Digitali che Analogici.

Il modulo integra funzioni diagnostiche ed è disponibile nelle versioni con:

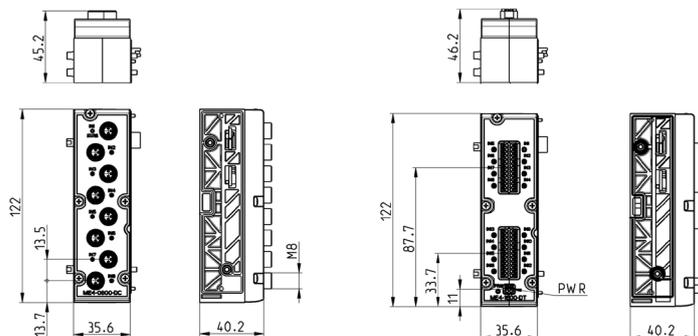
- 8 connettori M8 3 poli.

- Morsettiera (Push-in) per il collegamento di 16 Ingressi

Nella versione a morsettiera l'alimentazione di potenza è fornita direttamente dall'isola di valvole.

Nel caso fossero applicati carichi superiori agli 800mA, l'alimentazione deve essere fornita tramite un'alimentazione esterna da collegarsi ad un connettore 2 poli a morsettiera (PWR)

La fornitura comprende:  
2x tiranti



Mod.	Cod. di codifica	N° ingressi digitali	Connessione	N° connettori	Dimensioni	Segnalazione	Alimentazione sensori	Protezione sovraccarico	Assorbimento	Tipo di segnale	Grado di protezione	Temperatura d'esercizio	Peso
ME4-0800-DC	A	8	M8 3 poli femmina	8	122 x 35.6 mm	8 led gialli 1 led rosso	24 V DC	400 mA per 4 sensori	10 mA	PNP	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-1600-DT	B	16	2 Morsettiera 24 poli (Push-in)	-	122 x 35.6 mm	8 led gialli 1 led rosso	24 V DC	Interna: 800 mA per 16 sensori Esterna: 2 A per 16 sensori	10 mA	PNP	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

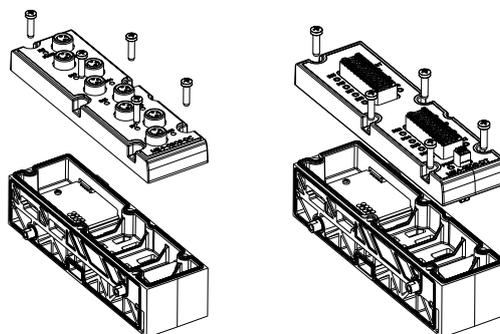
## Cover Modulo Ingressi Digitali Mod. ME4-0800-DC e ME4-1600-DT



È possibile configurare un'isola di valvole con posizioni elettriche libere.

Sostituendo la piastra di copertura con la relativa cover di I/O è possibile integrare in un'isola ulteriori segnali elettrici.

La fornitura comprende:  
1x Cover  
5x Viti di fissaggio



Mod.	Connessione
ME4-0800-DC-C	M8 3 poli femmina
ME4-1600-DT-C	2 morsettiera 24 poli (Push-in)

## Moduli di Uscite Digitali Mod. ME4-0008-DC e ME4-0016-DT



Il modulo di Uscite Digitali si collega alla sinistra del modulo Multi seriale ed è posizionabile in ordine libero con altri dispositivi di I/O sia Digitali che Analogici. Disponibile in due versioni:

- 8 connettori M8 3 poli
- Morsetti (Push-In) per il collegamento di 16 uscite (8+8). La parte di collegamento dei fili è removibile dal modulo.

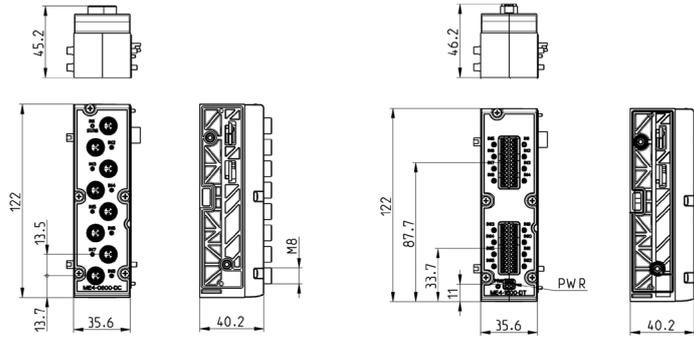
Per entrambe le versioni le uscite possono essere configurate come PNP o NPN tramite software UVIX. (la versione standard ha la configurazione PNP)

La versione 8 uscite M8 può erogare 24W e viene alimentata direttamente dall'isola di valvole.

Nella versione a morsetti, l'alimentazione deve essere sempre fornita esternamente con tensioni 12-32V, sul connettore a 2 poli (PWR). E' possibile un massimo assorbimento di 48 W.

Il modulo è dotato di diagnostica (Status).

La fornitura comprende:  
2x tiranti.



Mod.	Cod. di codifica	N° uscite digitali	Connessione	N° connettori	Dimensioni	Segnalazione	Alimentazione Uscite	Corrente max per Modulo	Potenza max per uscita digitale	Tipo di segnale	Grado di protezione	Temperatura d'esercizio	Peso
ME4-0008-DC	Q	8	M8 3 poli femmina	8	122 x 35,6 mm	8 led gialli 1 led rosso	24 V DC	24 W	3 W	NPN/PNP	IP65	0 ÷ 50°C	100 g
ME4-0016-DT	R	16	2 morsettiere 24 poli (Push-In)	-	122 x 35,6 mm	8 led gialli 1 led rosso	12-32 V DC	48 W	3 W	NPN/PNP	IP20	0 ÷ 50°C	100 g

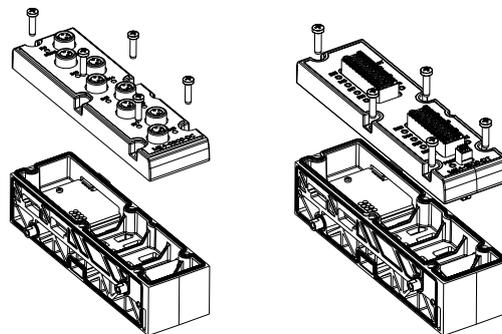
## Cover Moduli di Uscite Digitali Mod. ME4-0008-DC e ME4-0016-DT



È possibile configurare un'isola di valvole con posizioni elettriche libere.

Sostituendo la piastra di copertura con la relativa cover di I/O è possibile integrare in un'isola ulteriori segnali elettrici.

La fornitura comprende:  
1x Cover  
5x Viti di fissaggio



Mod.	Connessione
ME4-0008-DC-C	M8 3 poli femmina
ME4-0016-DT-C	2 morsettiere 24 poli (Push-In)

## Modulo ingressi analogico Mod. ME4-C000-AL e ME4-C000-AT

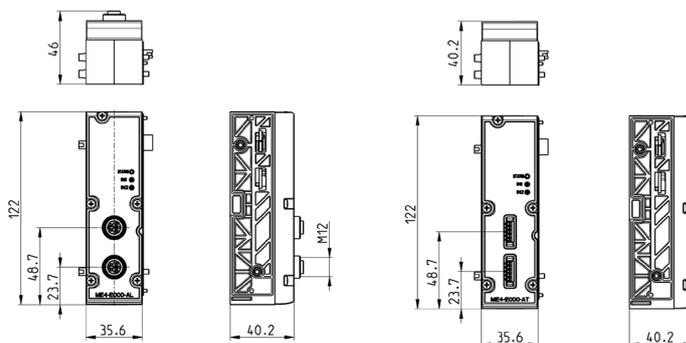


Il modulo ingressi analogico si collega alla sinistra del modulo Multi seriale ed è posizionabile in ordine libero con con altri dispositivi di Input/Output  
E' possibile configurare ogni input analogico come ingresso differenziale 0-10V,  $\pm 10V$ , 0-20mA, 4-20mA,  $\pm 20mA$  con risoluzione fino a 16bit

E' resa disponibile esternamente la tensione 24V per l'alimentazione del sensore collegato (max 0,25A/canale), con uscita protetta al cortocircuito.

Il modulo è dotato di diagnostica (Status) ed è disponibile sia nella versione con 2 connettori M12 a 5 contatti, che in versione a morsetteria con connessione a molla Push-in.

La fornitura comprende:  
2x tiranti.



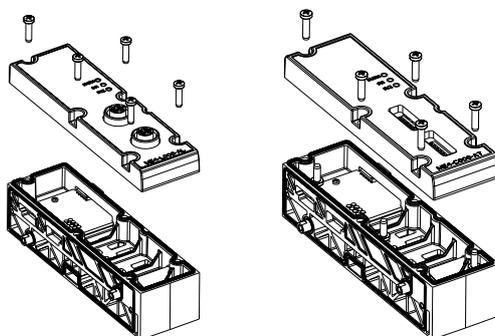
Mod.	Cod. di codifica	N° ingressi analogici	Connessione	N° connettori	Dimensioni	Segnalazione	Alimentazione sensori	Protezione sovraccarico	Assorbimento	Grado di protezione	Temperatura d'esercizio	Peso
ME4-C000-AL	C	2 (Config. 0-10V, $\pm 10V$ , 0-20mA, 4-20mA, $\pm 20mA$ )	M12 A 5 poli femmina	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	24 V DC	500 mA condivisi tra i due canali	max 20 mA	IP65	0 $\div$ 50°C	110 g
ME4-C000-AT	D	2 (Config. 0-10V, $\pm 10V$ , 0-20mA, 4-20mA, $\pm 20mA$ )	Morsetteria 5 poli (Push-In)	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	24 V DC	500 mA condivisi tra i due canali	max 20 mA	IP20	0 $\div$ 50°C	110 g

## Cover Modulo Ingressi Analogico Mod. ME4-C000-AL e ME4-C000-AT



E' possibile configurare un'isola di valvole con posizioni elettriche libere.  
Sostituendo la piastra di copertura con la relativa cover di I/O è possibile integrare in un'isola ulteriori segnali elettrici.

La fornitura comprende:  
1x Cover  
5x Viti di fissaggio



Mod.	Connessione
ME4-C000-AL-C	M12 A 5 poli femmina
ME4-C000-AT-C	Morsetteria 5 poli (Push-In)

## Modulo uscite analogiche Mod. ME4-T000-AL e ME4-T000-AT



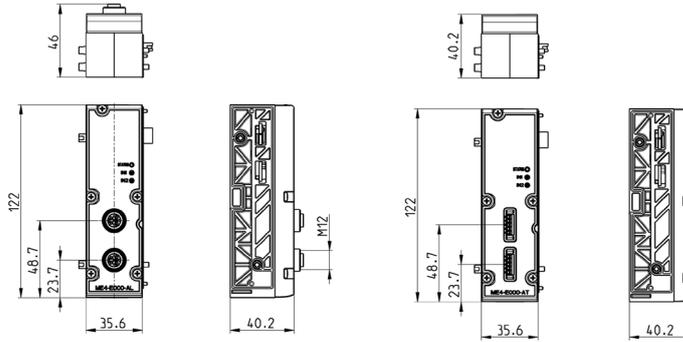
Il modulo uscite analogico si collega alla sinistra del modulo Multi seriale ed è posizionabile in ordine libero con altri dispositivi di Input/Output.

È possibile configurare ogni output analogico come uscita 0-10V, 0-5V, 4-20mA, 0-20mA con risoluzione fino 16 bit.

È resa disponibile esternamente la tensione 24V per alimentazione del dispositivo collegato (max. 0,25A/canale) con uscita protetta al cortocircuito.

Il modulo è dotato di diagnostica (Status) ed è disponibile sia nella versione con 2 connettori M12 a 5 contatti che in versione a morsettiera con connessione a molla Push-in.

La fornitura comprende:  
2x tiranti



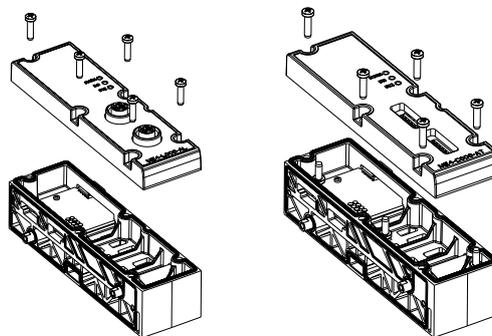
Mod.	Cod. di codifica	N° uscite analogiche	Connessione	N° connettori	Dimensioni	Segnalazione	Alimentazione fornita esternamente	Protezione sovraccarico	Assorbimento	Grado di protezione	Temperatura d'esercizio	Peso
ME4-T000-AL	T	2 (Config. 0-10V,0-5V,0-20mA,4-20mA)	M12 A 5 poli femmina	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	24 V DC	500 mA shared between the two channels	max 6 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-T000-AT	U	2 (Config. 0-10V,0-5V,0-20mA,4-20mA)	Morsettiera 5 poli (Push-In)	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	24 V DC	500 mA shared between the two channels	max 6 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

## Cover Modulo Uscite Analogiche Mod. ME4-T000-AL e ME4-T000-AT



E' possibile configurare un'isola di valvole con posizioni elettriche libere. Sostituendo la piastra di copertura con la relativa cover di I/O è possibile integrare in un'isola ulteriori segnali elettrici.

La fornitura comprende:  
1x Cover  
5x Viti di fissaggio



Mod.	Connessione
ME4-T000-AL-C	M12 A 5 poli femmina
ME4-T000-AT-C	Morsettiera 5 poli (Push-In)

## Modulo ingressi analogico Mod. ME4-E000-A\*, ME4-G000-A\* e ME4-L000-A\*



Il modulo ingressi analogico si collega alla sinistra del modulo Multi seriale ed è posizionabile in ordine libero con altri dispositivi di Input/Output sia digitali che analogici.

**Modulo analogico Bridge a 2 canali (ME4-E000-A\*):**

Modulo di acquisizione di sensori con uscita tipo Resistor Bridge (4 fili), come strain gauge, non isolato.

Il modulo è in grado di processare i 2 canali con fattore di guadagno da 1mV/V a 255mV/V, con risoluzione fino a 24bit.

Tensione di alimentazione del sensore +5V (max 0,05A/canale), con uscita protetta dal cortocircuito.

**Modulo analogico RTD a due canali (ME4-G000-A\*):**

Modulo di acquisizione di sensori di temperatura RTD, in configurazione a 2/3/4 fili, non isolato.

Il modulo è in grado di processare le seguenti tipologie di sensore:

PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni100, Ni120, Ni1000, con risoluzione fino a 16bit.

Campi di misura tipici -200 ÷ +850 °C (sensori PT) e -60 ÷ +250 °C (sensori Ni)

**Modulo analogico TC (termocoppie) a due canali (ME4-L000-A\*):**

Modulo di acquisizione di sensori di temperatura TC in configurazione a due fili, non isolato.

Il modulo è in grado di processare le seguenti tipologie di sensore:

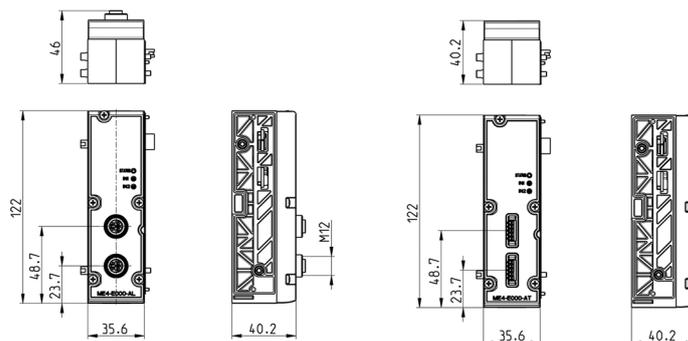
J, K, B, E, N, R, S, T, con risoluzione fino a 16bit.

La fornitura comprende:  
2x tiranti

Tutti i moduli sono dotati di diagnostica (Status).

Le caratteristiche del singolo ingresso sono configurabili da software per tutte le tipologie di modulo analogico.

I moduli sono disponibili sia nella versione con 2 connettori M12 a 5 contatti, che in versione a morsettieria con connessione a molla Push-in.

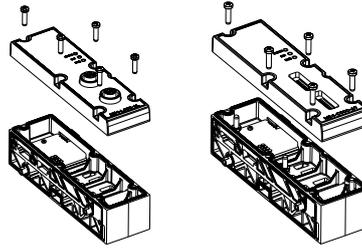


Mod.	Cod. di codifica	N° ingressi analogici	Connessione	N° connettori	Dimensioni	Segnalazione	Assorbimento	Grado di protezione	Temperatura d'esercizio	Peso
ME4-E000-AL	E	2 ingressi bridge M12	M12 A 5 poli femmina	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-E000-AT	F	2 ingressi bridge con Morsettieria (Push-In)	Morsettieria 5 poli (Push-In)	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-G000-AL	G	2 ingressi RTD M12	M12 A 5 poli femmina	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-G000-AT	H	2 ingressi RTD con Morsettieria (Push-In)	Morsettieria 5 poli (Push-In)	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-L000-AL	L	2 ingressi TC M12	M12 A 5 poli femmina	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-L000-AT	M	2 ingressi TC con Morsettieria (Push-In)	Morsettieria 5 poli (Push-In)	2	122 x 35,6 mm	2 led gialli 1 led rosso	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

### Cover Modulo Ingressi Analogico Mod. ME4-E000-A\*, ME4-G000-A\* e ME4-L000-A\*



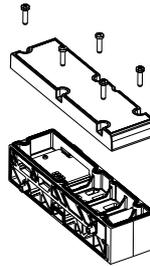
E' possibile configurare un'isola di valvole con posizioni elettriche libere. Sostituendo la piastra di copertura con la relativa cover di I/O è possibile integrare in un'isola ulteriori segnali elettrici.



La fornitura comprende:  
1x Cover  
5x Viti di fissaggio

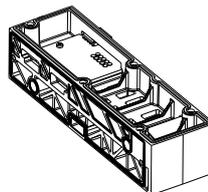
Mod.	Connessione
ME4-E000-AL-C	M12 A 5 poli femmina
ME4-E000-AT-C	Morsettiera 5 poli (Push-In)
ME4-G000-AL-C	M12 A 5 poli femmina
ME4-G000-AT-C	Morsettiera 5 poli (Push-In)
ME4-L000-AL-C	M12 A 5 poli femmina
ME4-L000-AT-C	Morsettiera 5 poli (Push-In)

### Base chiusa senza cover I/O



Mod.
ME4-0000-FP

### Base senza cover FIELDBUS



Mod.
CX4000-0

### Terminale di chiusura sinistro e destro

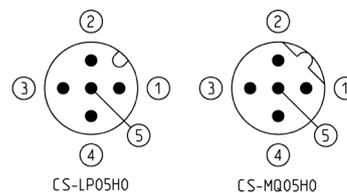
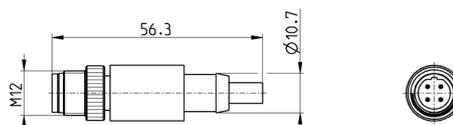
La fornitura comprende:  
terminale e viti di fissaggio



CX4AP-L
CX4AP-R

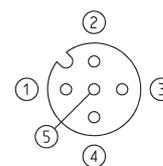
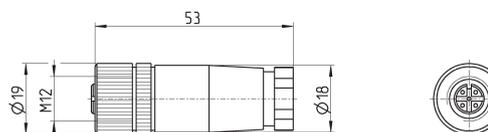
### Resistenza di terminazione M12 maschio

Per PROFIBUS, CANopen



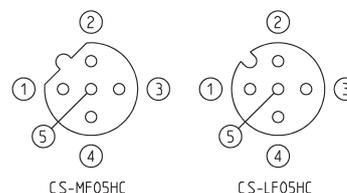
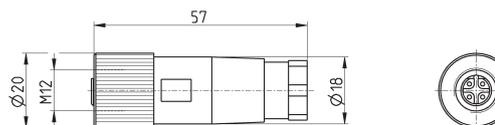
Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	Fieldbus
CS-MQ05H0	resistenza di terminazione costampata	diritto	M12 B 4 poli maschio - Pin 5 non collegato	PROFIBUS
CS-LP05H0	resistenza di terminazione costampata	diritto	M12 A 5 poli maschio - Pin 5 collegato	CANopen

### Connettore diritto per alimentazione elettrica



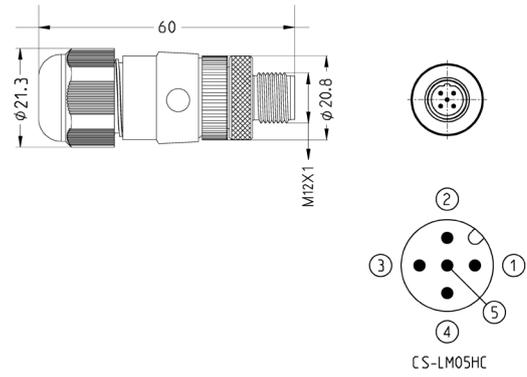
Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione
CS-LF04HB	a cablare	diritto	M12 A 4 poli femmina - Pin 5 non collegato

### Connettore M12 femmina diritto per Bus-IN



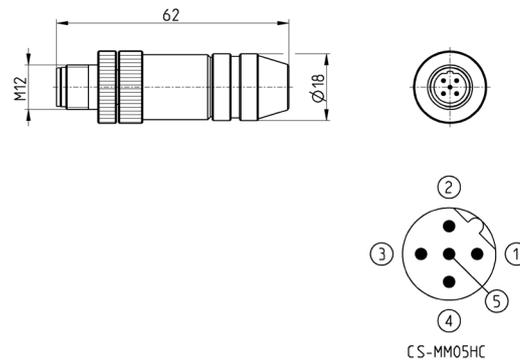
Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	Fieldbus
CS-LF05HC	a cablare	diritto	M12 A 5 poli femmina	CANopen
CS-MF05HC	a cablare	diritto	M12 B 5 poli femmina	PROFIBUS

### Connettore M12 maschio per Bus-OUT e moduli I/O



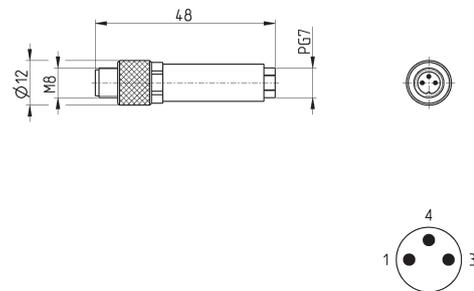
Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	Fieldbus
CS-LM05HC	a cablare metallico	diritto	M12 A 5 poli maschio	CANopen

### Connettore M12 maschio diritto per Bus-OUT PROFIBUS



Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	Fieldbus
CS-MM05HC	a cablare metallico	diritto	M12 B 5 poli maschio	PROFIBUS

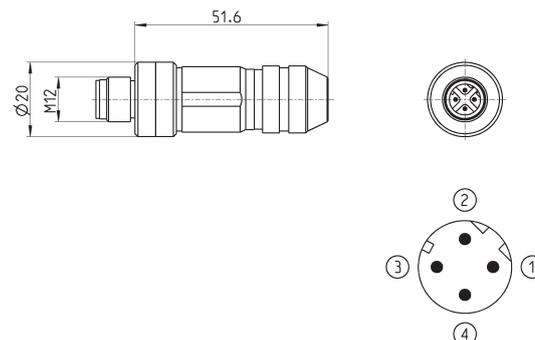
### Connettore M8 a cablare 3 poli maschio per moduli I/O digitali



Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione
CS-DM03HB	a cablare	diritto	M8 3 poli maschio

### Connettore a cablare maschio per Bus-IN e Bus-OUT

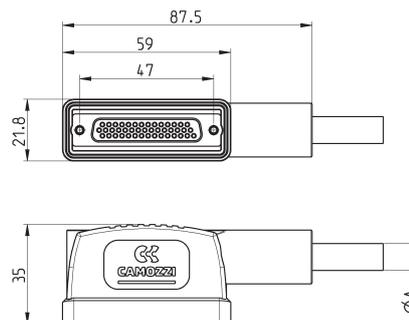
Per PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP.



Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione
CS-SM04H0	metallico a cablare	diritto	M12 D 4 poli

## Connettore con cavo radiale Sub-D 25-44 poli femmina

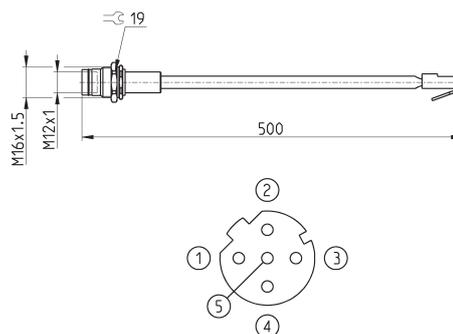
Grado di protezione IP65



Mod.	$\mu$ A	N° poli	lunghezza cavo (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

## Adattatore e passaparte per reti Ethernet da RJ45 a M12 D

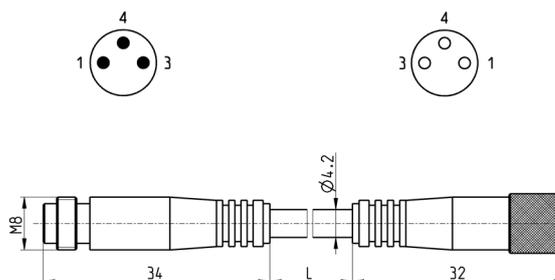
Per PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP



Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	lunghezza cavo (m)
CS-SE04HB-F050	cavo costampato	diritto	RJ45 maschio, M12 D 4 poli femmina - Pin 5 non collegato	0.5

## Prolunga con connettore M8, 3 poli maschio / femmina per moduli I/O digitali

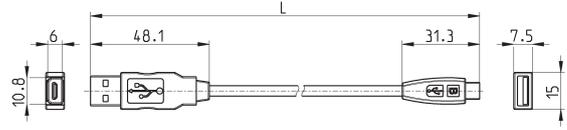
Non schermata



Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	L [ lung. cavo ] (m)
CS-DW03HB-C250	cavo costampato	diritto	M8 3 poli maschio / femmina	2.5
CS-DW03HB-C500	cavo costampato	diritto	M8 3 poli maschio / femmina	5

### Cavo USB - Micro USB Mod. G11W-G12W-2

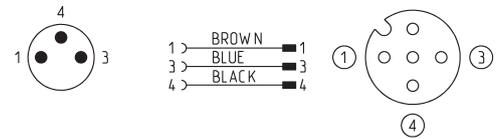
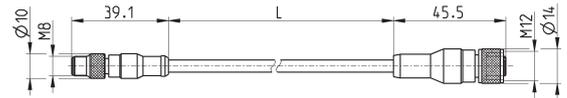
Per la configurazione Hardware dei prodotti Camozzi



Mod.	descrizione	connessioni	materiale guaina esterna	lunghezza cavo "L" (m)
<b>G11W-G12W-2</b>	cavo schermato nero 28 AWG	standard USB - Micro USB	PVC	2

### Cavo adattatore M8 3 poli maschio - M12 4 poli femmina

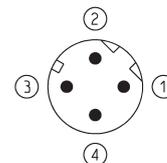
Grado di protezione: IP69K



Mod.	descrizione	tensione max	corrente max	N° fili collegati	connessioni	guaina cavo "L" esterna (m)
<b>CS-AG03HB-C250</b>	cavo 3 poli 24 AWG, alta flessibilità	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3 poli mas. - M12 4 poli fem.	PUR nero 2.5
<b>CS-AG03HB-C500</b>	cavo 3 poli 24 AWG, alta flessibilità	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3 poli mas. - M12 4 poli fem.	PUR nero 5

### Cavo di collegamento con connettori dritti

Per PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP.

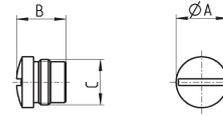


Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	L [ lung. cavo ] (m)
<b>CS-SB04HB-D100</b>	cavo costampato	diritto	2x M12 D 4 poli maschio	1
<b>CS-SB04HB-D500</b>	cavo costampato	diritto	2x M12 D 4 poli maschio	5
<b>CS-SB04HB-DA00</b>	cavo costampato	diritto	2x M12 D 4 poli maschio	10

## Tappo copri connettori M8 ed M12



Per moduli ingressi/uscite digitali e analogici.



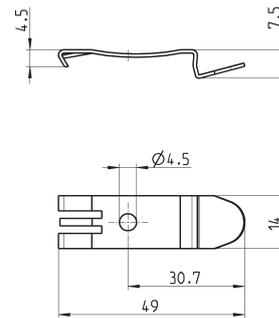
Mod.	A	B	C [ Connessione ]
CS-DFTP	10	11	M8
CS-LFTP	13.5	13	M12

## Elemento di fissaggio per canalina DIN



DIN EN 50022 (mm 7,5 x 35 - spessore 1)

La fornitura comprende:  
2x elementi di fissaggio  
2x viti M4x8 UNI 5931



Mod.

PCF-D1