



I prodotti risultano essere in conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive: 2014/30/UE  
Essi rispondono per intero o per le sole parti applicabili alle seguenti norme:  
- EN 61131-2-2007-09; ISO 4414:2010. Apparecchio per uso fisso.

## File di configurazione

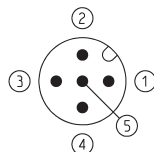
CODICE	PROTOCOLLO	VALORI DI FABBRICA (INDIRIZZO)
CX401-0-0	PROFIBUS	4

I files di configurazione per i vari protocolli sono disponibili per il download sul sito [www.shop.camozzi.com](http://www.shop.camozzi.com)  
In caso di problemi, contattare l'assistenza Camozzi.

## Piedinatura

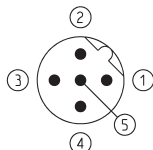
### CONNETTORE ALIMENTAZIONE M12A 5 POLI

Pin	Segnale	Descrizione
1	<b>L24VC</b>	Alimentazione 24V DC +/-10% per la logica e gli ingressi (Logica) (max 2A limitato da fusibile)
2	<b>P24VC</b>	Alimentazione 24V DC +/-10% per le uscite (Potenza) (max 5A limitato da fusibile)
3	<b>GND</b>	Comune (riferimento pin 1 e 2); collegare al polo negativo dell'alimentazione 24V DC (obbligatorio)
4	<b>EARTH</b>	Connessione a terra
5	<b>N.C.</b>	Non Collegato



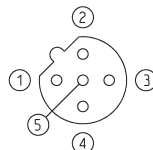
### CONNETTORE BUS IN (M12B MASCHIO 5 POLI)

Pin	Segnale	Descrizione
1	<b>N.C.</b>	Non Collegato
2	<b>A</b>	Canale A ProfiBus
3	<b>N.C.</b>	Non Collegato
4	<b>B</b>	Canale B ProfiBus
5	<b>EARTH</b>	Schermo (Connessione a terra)

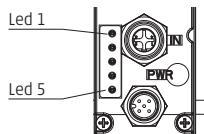


### CONNETTORE BUS OUT (M12B FEMMINA 5 POLI)

Pin	Segnale	Descrizione
1	<b>+5V</b>	Tensione di 5V fornita dalla scheda
2	<b>A</b>	Canale A ProfiBus
3	<b>GND5V</b>	Comune 5V
4	<b>B</b>	Canale B ProfiBus
5	<b>EARTH</b>	Schermo (Connessione a terra)



## LED



LED	ETICHETTA LED	SIGNIFICATO (per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale specifico del bus)
	<b>CX401</b>	
1	-	Non utilizzati
2	-	Non utilizzati
3	<b>SYS</b>	Segnala lo stato dell'alimentazione di logica e dell'alimentazione di potenza
4	<b>COM</b>	LED specifici del protocollo di comunicazione
5	-	Non utilizzati

## Configurazione



**NFC Tag:** Il dispositivo è dotato di un NFC Tag accessibile con un qualsiasi dispositivo Android dotato di tecnologia NFC. L'NFC Tag può essere utilizzato per leggere e clonare la configurazione del nodo tramite l'applicazione android Camozzi

**USB:** Il dispositivo è dotato di porta USB per la configurazione del nodo tramite il supervisor software Camozzi UVIX

## Comportamento LED SYS

COLORE	COMPORAMENTO	SIGNIFICATO
<b>VERDE</b>	1 Lampeggio ogni 1s	Funzionamento OK
<b>ROSSO</b>	1 Lampeggio ogni 1s	Errore di numerazione, la procedura di numerazione non è andata a buon fine
<b>ROSSO</b>	2 Lampeggi ogni 1s	Errore di mappatura, l'ordine o il numero dei moduli I/O o delle sottobasi pneumatiche differiscono da quelli memorizzati.
<b>ROSSO</b>	3 Lampeggi ogni 1s	Errore moduli I/O - valvole
<b>ROSSO</b>	Fisso	Errore tensione sotto soglia/surriscaldamento



Mat. 93-7510-0035 Rev.A Doc. 5000038366 Ver.01



The products are designed and manufactured in conformity with the following directives: 2014/30/EU  
They also comply partially or totally with regard to the applicable parts of the following standards:  
- EN 61131-2-2007-09; ISO 4414:2010. Fixed equipment.

## Configuration files

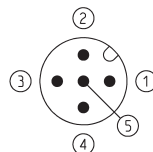
CODE	FIELDBUS	FACTORY VALUE (ADDRESS)
CX401-0-0	PROFIBUS	4

The configuration files for all FieldBus are available for download on site [www.shop.camozzi.com](http://www.shop.camozzi.com)  
In case of problem, contact Camozzi service.

## Pin assignment

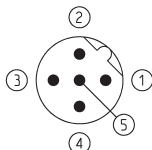
### M12A 5 POLES POWER SUPPLY CONNECTOR

Pin	Signal	Description
1	<b>L24VC</b>	24V DC +/-10% power supply for logic and input (Digital) (max 2A limited by fuse)
2	<b>P24VC</b>	24V DC +/-10% power supply for output (Power) (max 5A limited by fuse)
3	<b>GND</b>	Common (reference pin 1 and 2): connect to the negative pole of the 24V DC power supply (compulsory)
4	<b>EARTH</b>	Earth connection
5	<b>N.C.</b>	Not connected



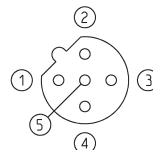
### BUS IN CONNECTOR (M12B MALE 5 POLES)

Pin	Signal	Description
1	<b>N.C.</b>	Not connected
2	<b>A</b>	Profibus Line A
3	<b>N.C.</b>	Not Connected
4	<b>B</b>	Profibus Line B
5	<b>EARTH</b>	Earth connection

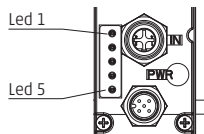


### BUS OUT CONNECTOR (M12B FEMALE 5 POLES)

Pin	Signal	Description
1	<b>+5V</b>	5V voltage
2	<b>A</b>	Profibus Line A
3	<b>GND5V</b>	5V common
4	<b>B</b>	Profibus Line B
5	<b>EARTH</b>	Earth connection



## LED



LED	LED LABEL	MEANING (for more details, refer to the specific bus manual)
	<b>CX401</b>	
1	-	Not used
2	-	Not used
3	<b>SYS</b>	Indicate the condition of power supply Digital and Power
4	<b>COM</b>	Protocol specific LEDs
5	-	Not used

## Configuration



**NFC Tag:** The device is equipped with an NFC Tag accessible with any Android device equipped with NFC technology.  
The NFC Tag can be used to read and clone the node configuration via the Android Camozzi application

**USB:** The device is equipped with a USB port for configuring the node via the Camozzi UVIX software supervisor

## SYS LED Behaviour

COLOR	BEHAVIOUR	MEANING
<b>GREEN</b>	1 Blink every 1S	Work status
<b>RED</b>	1 Blink every 1S	Numbering error, the numbering procedure was not successful
<b>RED</b>	2 Blink every 1S	Mapping error, the order or number of the I/O modules or pneumatic sub-bases differ from those stored.
<b>RED</b>	3 Blink every 1S	I/O modules or valves error, at least one I/O module or valve has an error
<b>RED</b>	Fixed	Undervoltage/overheating error