



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

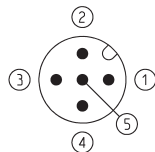
CODICE	PROTOCOLLO
CX407-0-0	IO-Link

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 M12A 5 POLI (CLASSE B)

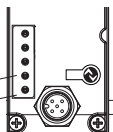
Pin	Segnale	Descrizione
1	L+	Alimentazione 24 DC
2	P24	Alimentazione supplementare 24V DC
3	L-	Comune alimentazione 24V DC (riferimento pin 1)
4	C/Q	Comunicazione
5	N24	Comune alimentazione 24V DC (riferimento pin 2)



## LED

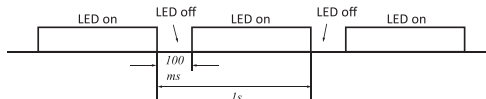
LED	ETICHETTA LED	SIGNIFICATO (per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale specifico del bus)
1	-	Non utilizzati
2	-	
3	-	
4	<b>SYS</b>	Segnala lo stato generale del modulo
5	<b>COM</b>	Segnala lo stato della comunicazione IO-Link

LED 4  
LED 5



## Comportamento LED COM

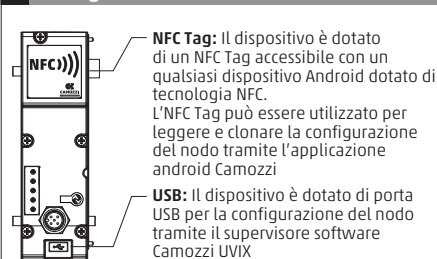
COLORE	COMPORAMENTO	SIGNIFICATO
VERDE	OFF	Comunicazione IO-Link assente
	Lampeggiante	Comunicazione IO-Link presente



## Comportamento LED SYS

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

## Configurazione



## Protocollo

CARATTERISTICA	VERSIONE 12 VALVOLE	VERSIONE 24 VALVOLE	VERSIONE 32 VALVOLE
Nr.Max Posizione Valvola	12	24	32
Versione IO-Link	V 1.1		
Product ID	3	4	5
ISDU	SUPPORTATO		
Parametrizzazione locale			
Data storage	NON SUPPORTATO		
SIO MODE			
Blocco Parametri	COM2 (38,4 kbps)		
Bit Rate			
Tempo minimo di ciclo	3600 µs	5600 µs	7200 µs
PDIN (Cx4 → Master)	3	6	8
PDOUT (Master → Cx4)	3	6	8



The products are designed and manufactured in conformity with the following directives: 2014/30EU  
 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

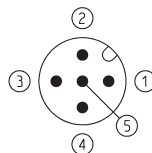
CODE	PROTOCOL
CX407-0-0	IO-Link

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

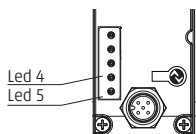
### M12A 5 POLES POWER SUPPLY CONNECTOR (B CLASS)

Pin	Signal	Description
1	L+	24V power supply
2	P24	Additional 24V DC power supply
3	L-	24V DC common power supply (reference pin 1)
4	C/Q	Communication
5	N24	24V DC common power supply (reference pin 2)



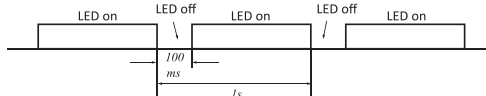
## LED

LED	LED LABEL	MEANING (for more details, refer to the specific bus manual)
1	-	Not used
2	-	
3	-	
4	SYS	Reports the general status of the module
5	COM	Reports the status of the IO-Link communication



## LED COM behavior

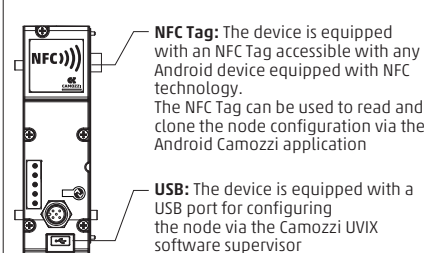
COLOR	BEHAVIOUR	MEANING
GREEN	OFF	Absent IO-Link communication
	Blink	Present IO-Link communication



## LED SYS behavior

COLOR	BEHAVIOUR	MEANING
GREEN	1 Blink every 1S	Work status
RED	1 Blink every 1S	Numbering error, the numbering procedure was not successful
RED	2 Blink every 1S	Mapping error, the order or number of the pneumatic sub-bases differ from those stored
RED	3 Blink every 1S	Valves error
RED	Fixed	Undervoltage/overheating error

## Configuration



## Protocol

CHARACTERISTIC	12 VALVES VERSION	24 VALVES VERSION	32 VALVES VERSION
Maximum n° of Valves position	12	24	32
IO-Link Version	V 1.1		
Product ID	3	4	5
ISDU	SUPPORTED		
Local parameterization	SUPPORTED		
Data Storage	SUPPORTED		
SIO MODE	NOT SUPPORTED		
Parameter Blocks	NOT SUPPORTED		
Bit Rate	COM2 (38,4 kbps)		
Minimum cycle time	3600 μs	5600 μs	7200 μs
PDIN (Cx4 → Master)	3	6	8
PDOUT (Master → Cx4)	3	6	8