



PURE.IO

La nuova generazione di IO-Link

pure.IO di Murrelektronik definisce nuovi standard nella tecnologia IO-Link e consente un facile utilizzo in tutte le applicazioni, dalla produzione all'intralogistica. La gamma pure.IO, con master IO-Link multiprotocollo e moduli I/O IO-Link, si distingue per il design ultracompatto e leggero.

La diagnostica integrata fornisce una visibilità completa a 360° dello stato del modulo, garantendo maggiore trasparenza ed efficienza.

VANTAGGI:

- Ultracompatto, leggero e rispettoso dell'ambiente
- Multiprotocollo con PROFINET, EtherNet/IP ed EtherCAT
- Daisy-chain per bus di campo, alimentazione e IO-Link
- Diagnostica innovativa brevettata grazie ai LED angolari per una visibilità a 360°
- Installazione semplice e senza errori con uKonn-X

Dettagli che fanno la differenza

MASTER IO-LINK PURE.IO

DUE OPZIONI DI COLLEGAMENTO ALL'ALIMENTAZIONE

Connettore di alimentazione M12 con codifica L o codifica A

8X PORTE A/B IO-LINK CON CONFIGURAZIONE AUTOMATICA SU OGNI CANALE

DIAGNOSTICA INNOVATIVA

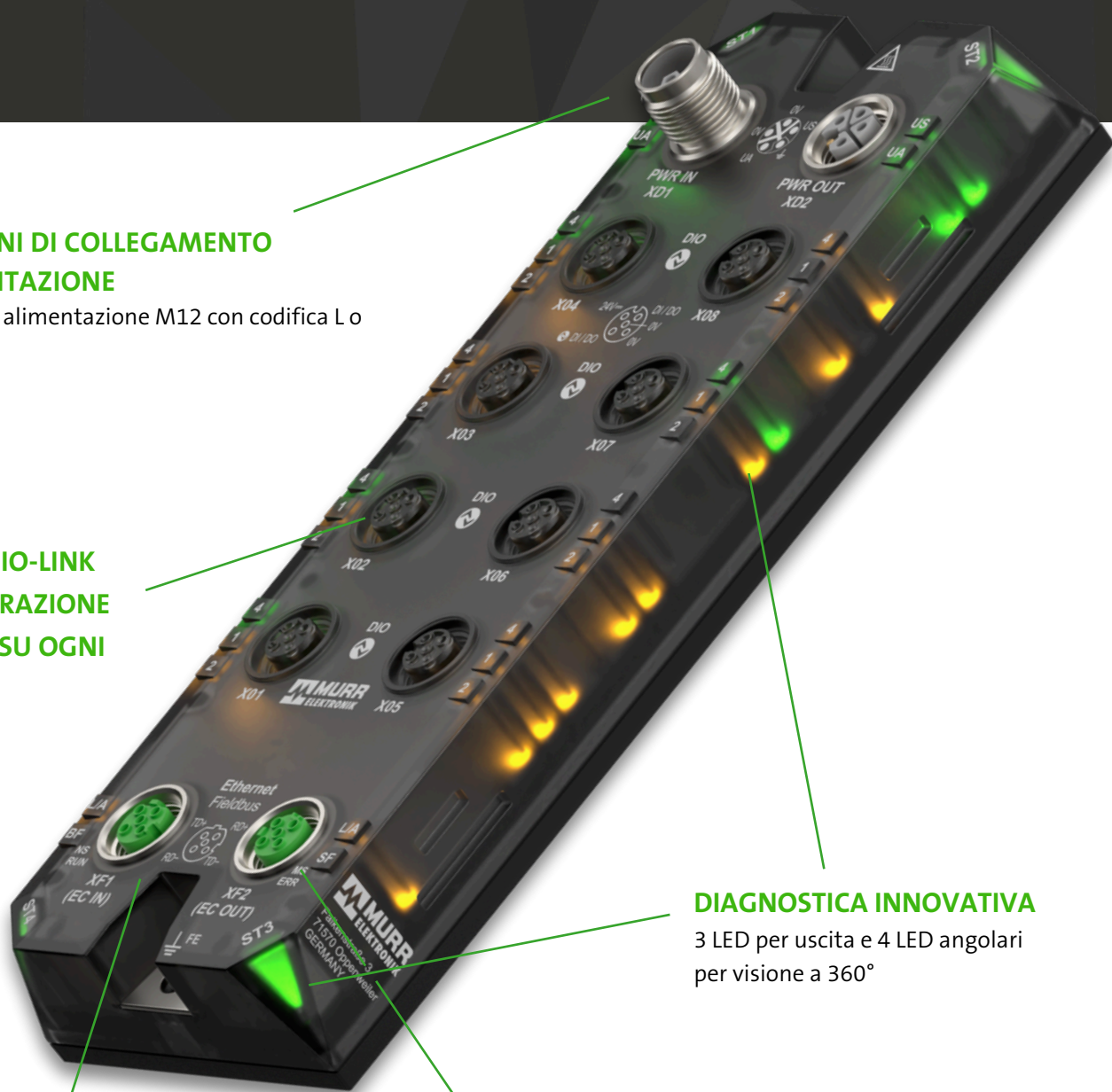
3 LED per uscita e 4 LED angolari per visione a 360°

MULTIPROTOCOLLO

con PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, IIoT (REST API & MQTT) e WebUI

PULSANTE DI RESET HARDWARE

integrato sotto il connettore M12-D



IO-Link Connectivity 2.0

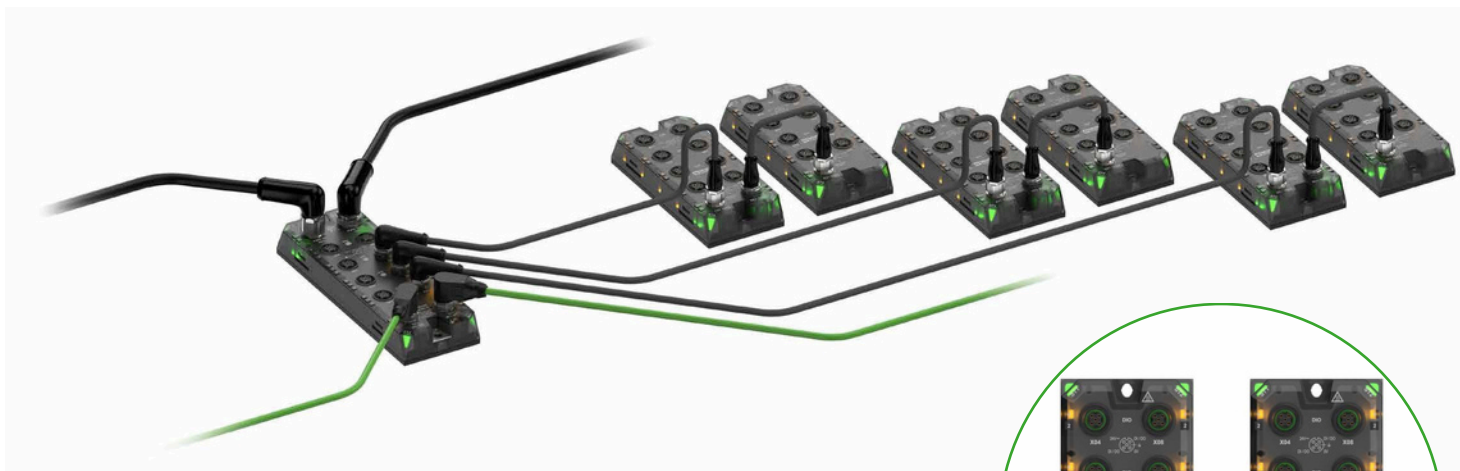
IO-LINK DAISY-CHAIN CON PURE.IO

Meno lavoro. Più connettività. Più possibilità per installazioni decentralizzate. Più opzioni per le installazioni decentralizzate. Il collegamento daisy-chain è possibile, oltre che per l'alimentazione e il bus di campo dei moduli master, anche per il collegamento IO-Link dei moduli I/O.

IO-Link di livello superiore.

Nessuna porta persa. Maggiore portata. Massima flessibilità.

- Daisy-chain per alimentazione, bus di campo e IO-Link
- Fino a 256 I/O per master
- Lunghezza di collegamento fino a 40 m grazie alla porta di espansione IO-Link (2 x 20 m)
- Plug & Play – non è necessaria alcuna configurazione o parametrizzazione



VANTAGGI:

- Lavori di installazione e cablaggio notevolmente ridotti
- Opzioni di installazione versatili e massima flessibilità
- Costi inferiori
- Diagnosi rapida e manutenzione semplificata

L'innovazione prende una nuova forma

ULTRA COMPATTO E LEGGERO:

- Più compatto del 20% e 2,5 volte più leggero *
- Il master IO-Link più compatto e leggero, con alimentazione e collegamento daisy-chain del bus di campo

* rispetto ai moduli bus di campo tradizionali

RISPETTOSO DELL'AMBIENTE:

- Alloggiamento in plastica senza resinatura
- I componenti possono essere separati e riciclati
- Consente di risparmiare spazio, materiale ed energia durante il montaggio su parti mobili dell'impianto

DIAGNOSTICA INNOVATIVA



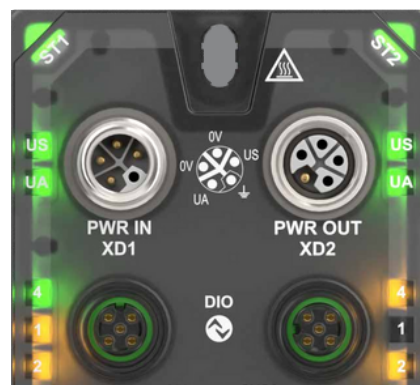
Visione a 360°

L'illuminazione unica grazie ai LED angolari integrati offre una visione a 360° dello stato del modulo.



Massima visibilità

I LED diagnostici e di stato sono completamente visibili da tutti i lati.



Controllo trasparente dei processi

Tre LED per porta rendono immediatamente visibile ogni fase del processo.

LA GAMMA PURE.IO



Master IO-Link (A/B) IOL8 DIO8		
Alim.	Protocollo	Codice
M12-L	PROFINET (Default) + Multiprotocollo	500A-PLMM1-DLAL000
M12-L	EtherNet/IP (Default) + Multiprotocollo	500A-PLMM2-DLAL000
M12-L	EtherCAT (Default) + Multiprotocollo	500A-PLMM3-DLAL000



Master IO-Link (A/B) IOL8 DI8		
Alim.	Protocollo	Codice
M12-A	PROFINET (Default) + Multiprotocollo	500A-PLMM1-DAAL100
M12-A	EtherNet/IP (Default) + Multiprotocollo	500A-PLMM2-DAAL100
M12-A	EtherCAT (Default) + Multiprotocollo	500A-PLMM3-DAAL100



Modulo I/O IO-Link DIO16 (CG)			
I/O	Protocollo	PNP/NPN	Codice
M12-A	IOL Class A (+P24)	PNP	500A-PIOIC-A0AD000
M12-A	IOL Class A (+P24)	NPN	500A-PIOIC-A0AN000



Modulo I/O IO-Link DIO16 (CG) con porta di espansione			
I/O	Protocollo	PNP/NPN	Codice
M12-A	IOL Class A (+P24)	PNP	500A-PIOIC-A0AD00E
M12-A	IOL Class A (+P24)	NPN	500A-PIOIC-A0AN00E