

PURE.IO



IO-LINK IN ITS PUREST FORM

pure.IO von Murrelektronik setzt neue Maßstäbe in der IO-Link Technologie und ermöglicht den einfachen Einsatz in allen Standardanwendungen in Produktion und Intralogistik.

Das pure.IO Produktportfolio, bestehend aus leistungsfähigen IO-Link Master mit Multiprotokoll und IO-Link I/O Modulen, überzeugt durch das ultrakompakte und leichte Gehäusedesign.

Die integrierten LED-Statusanzeigen ermöglichen eine vollständige 360°-Sichtbarkeit zur Erfassung des Modulstatus - für mehr Transparenz und Effizienz.

IHRE VORTEILE:

- Ultrakompakt, leicht und umweltfreundlich
- Multiprotokoll mit PROFINET, EtherNet/IP und EtherCAT
- Daisy-Chain für Feldbus, Power und IO-Link
- Patentierte, innovative Statusanzeige dank Eck-LEDs für 360°-Wahrnehmung
- Einfache und fehlerfreie Installation mit uKonn-X

DETAILS, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN

PURE.IO IO-LINK MASTER

ZWEI STROMANSCHLUSSOPTIONEN

M12-Stromanschluss mit L-Kodierung oder
A-Kodierung mit integrierter Weiterschleifung

8x IO-LINK

INNOVATIVE STATUSANZEIGE

3 LEDs pro Port und 4 Eck-LEDs
für 360°-Sicht

HARDWARE RESET BUTTON

integriert unter dem M12-D Stecker

MULTIPROTOKOLL

mit PROFINET, EtherNet/IP und EtherCAT,
IIoT (REST API & MQTT) sowie WebUI



IO-LINK CONNECTIVITY 2.0

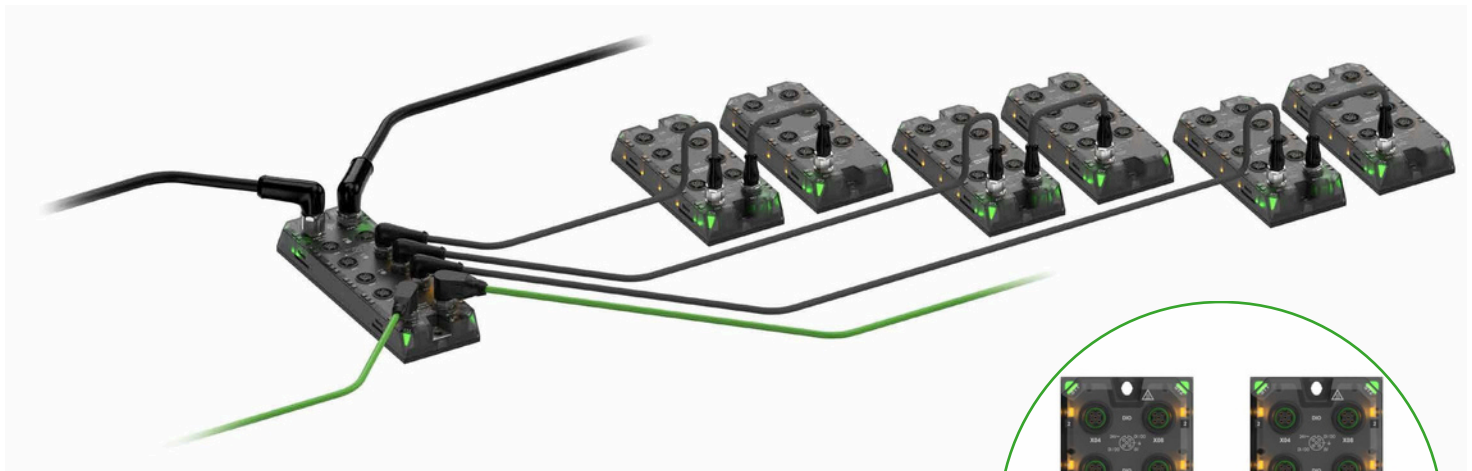
IO-LINK DAISY-CHAIN MIT PURE.IO

Weniger Aufwand. Mehr Anschluss. Mehr Möglichkeiten der dezentralen Installation. Zusätzlich zur Weiterschleifung von Power und Feldbus über den IO-Link Master ermöglichen die neuen pure.IO IO-Link I/O Module nun auch die Weiterschleifung von IO-Link.

IO-Link weitergedacht.

Kein Portverlust. Mehr Reichweite. Maximale Flexibilität.

- Daisy-Chain für Power, Feldbus und IO-Link
- Bis zu 256 I/Os pro Master
- Bis zu 40 m Verbindungslänge dank IO-Link Erweiterungsport (2 x 20 m)
- Plug & Play – keine Konfiguration und Parametrierung notwendig



IHRE VORTEILE:

- Deutlich weniger Verkabelungs- und Installationsaufwand
- Vielseitige Installationsmöglichkeiten und maximale Flexibilität
- Geringerer Kostenaufwand
- Schnelle Diagnose und einfache Wartung

INNOVATION IN NEUER FORM

ULTRAKOMPAKT & LEICHT:

- 20 % kompakter und 2,5-mal leichter *
- Kompaktester und leichtester IO-Link Master mit Weiterschleifung von Power und Feldbus

* als herkömmliche Feldbusmodule

UMWELTFREUNDLICH:

- Kunststoffgehäuse ohne Vollverguss
- Bauteile können separiert und recycelt werden
- spart Platz, Material und Energie bei Montage auf beweglichen Anlageteilen

INNOVATIVE STATUSANZEIGE



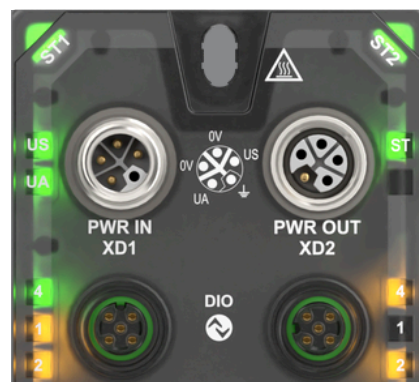
360°-Sicht

Einzigartige Beleuchtung dank integrierter Eck-LEDs ermöglicht die Rundumsicht auf den Modulstatus.



Maximale Sichtbarkeit

Die Diagnose- und Status-LEDs sind von allen Seiten ganzheitlich einsehbar.



Transparente Prozesskontrolle

Drei LEDs pro Port machen jeden Schritt im Prozess sofort sichtbar.

PURE.IO PRODUKTFAMILIE



IO-Link Master (A/B) IOL8 DIO8		
Power	Protokoll	Art.-Nr.
M12-L	PROFINET (Default) + Multiprotokoll	500A-PLMM1-DLAL000
M12-L	EtherNet/IP (Default) + Multiprotokoll	500A-PLMM2-DLAL000
M12-L	EtherCAT (Default) + Multiprotokoll	500A-PLMM3-DLAL000



IO-Link Master (A/B) IOL8 DI8		
Power	Protokoll	Art.-Nr.
M12-A	PROFINET (Default) + Multiprotokoll	500A-PLMM1-DAAL100
M12-A	EtherNet/IP (Default) + Multiprotokoll	500A-PLMM2-DAAL100
M12-A	EtherCAT (Default) + Multiprotokoll	500A-PLMM3-DAAL100



IO-Link I/O Modul DIO16 (CG)			
I/O	Protokoll	PNP/NPN	Art.-Nr.
M12-A	IOL Class A (+P24)	PNP	500A-PIOIC-A0AD000
M12-A	IOL Class A (+P24)	NPN	500A-PIOIC-A0AN000



IO-Link I/O Modul DIO16 (CG) mit Erweiterungsport			
I/O	Protokoll	PNP/NPN	Art.-Nr.
M12-A	IOL Class A (+P24)	PNP	500A-PIOIC-A0AD00E
M12-A	IOL Class A (+P24)	NPN	500A-PIOIC-A0AN00E

Die hierin enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Informationen ist auf grobe Fahrlässigkeit beschränkt.