

PURE.IO



IO-LINK NA SUA FORMA MAIS PURA

O pure.IO da Murrelektronik estabelece novos padrões na tecnologia IO-Link e permite uma utilização simples em todas as aplicações standard na produção e na intralogística. A gama pure.IO, composta por potentes mestres IO-Link multiprotocolo e módulos de E/S IO-Link, destaca-se pelo seu design de encapsulamento ultracompacto e leve. A indicação de estado por LED integrada proporciona uma visibilidade completa a 360° para monitorizar o estado do módulo, garantindo maior transparência e eficiência.

AS SUAS VANTAGENS:

- Ultracompacto, leve e ecológico
- Multiprotocolo com PROFINET, EtherNet/IP e EtherCAT
- Porta de expansão IO-Link nos módulos de E/S para ligação em cadeia
- Indicação de estado inovadora e patenteada, graças aos LEDs nos cantos que proporcionam visibilidade a 360°
- Instalação simples e sem erros com uKonn-X

DETALHES QUE FAZEM A DIFERENÇA

PURE.IO IO-LINK MASTER

DUAS OPÇÕES DE LIGAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO

Conector de alimentação M12 com codificação L ou codificação A

8x IO-LINK

INDICAÇÃO DE ESTADO INOVADORA

3 LEDs por porta e 4 LEDs nos
cantos para visibilidade a 360°

BOTÃO DE REINÍCIO DE HARDWARE

integrado sob o conector M12-D

MULTIPROTOCOLO

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



CONECTIVIDADE IO-LINK 2.0

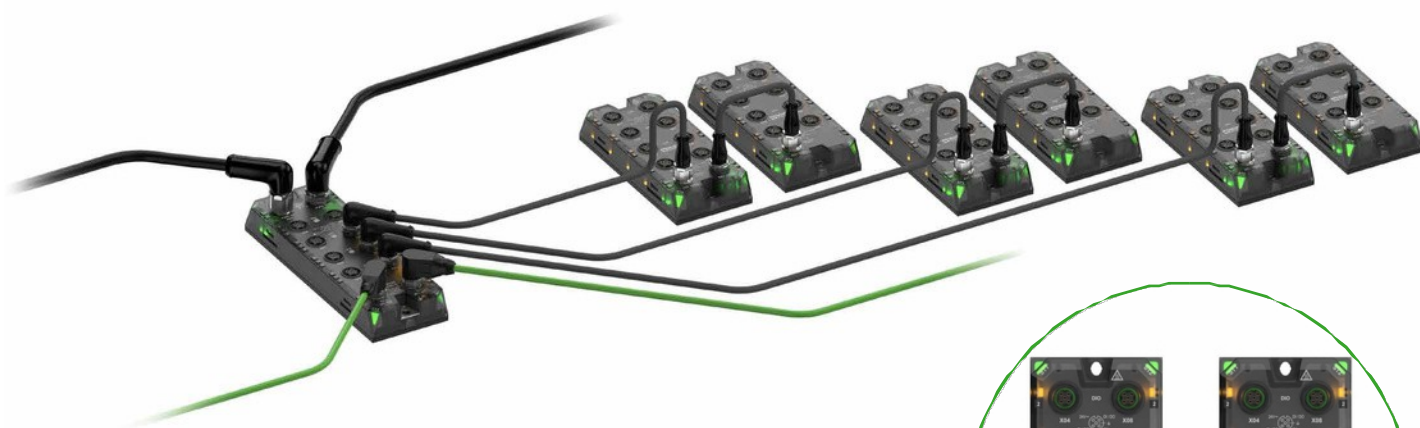
DAISY CHAIN EM IO-LINK COM O PURE.IO

Menos esforço. Mais conectividade. Mais possibilidades para instalações descentralizadas. Para além da ligação em cadeia da alimentação e do barramento de campo através do mestre IO-Link, os novos módulos de E/S pure.IO IO-Link agora também permitem a ligação em cadeia IO-Link.

O IO-Link elevado a um novo nível.

Sem perda de portas. Maior alcance. Máxima flexibilidade.

- Ligação em cadeia para alimentação, barramento de campo e IO-Link
- Até 256 E/S por mestre
- Conexão até 40 m graças à porta de extensão IO-Link (2 x 20 m) Plug
- & Play – não é necessária qualquer configuração nem parametrização



VANTAGENS:

- Significativamente menos cablagem e esforço de instalação
- Opções de instalação versáteis e máxima flexibilidade
- Custos mais baixos
- Diagnóstico rápido e manutenção fácil

INOVAÇÃO NUMA NOVA FORMA

ULTRA-COMPACTO E LEVE:

- 20 % mais compacto e 2,5 vezes mais leve *
- O mestre IO-Link mais compacto e leve com alimentação e ligação em cadeia do barramento de campo

RESPEITOSO COM O AMBIENTE:

- Encapsulamento de plástico sem resina.
- Os componentes podem ser separados e reciclados
- Permite poupar espaço, material e energia quando instalado em componentes móveis da instalação

INDICAÇÃO DE ESTADO INOVADORA



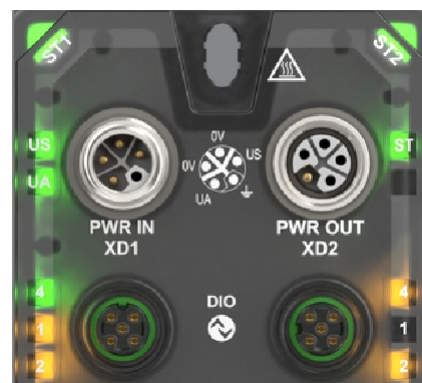
Visão a 360°

A iluminação exclusiva, graças aos LEDs integrados nos cantos, garante uma visibilidade total de 360° do estado do módulo



Visibilidade máxima

Os LEDs de diagnóstico e estado são claramente visíveis de todos os ângulos.



Controlo transparente do processo

Três LEDs por porta tornam cada etapa do processo imediatamente visível.

FAMÍLIA DE PRODUTOS PURE.IO



Mestres IO-Link (A/B) IOL8 DIO8		
Alimentação	Protocolo	N.º de art.
M12-L	PROFINET (padrão) + multiprotocolo	500A-PLMM1-DLAL000
M12-L	EtherNet/IP (padrão) + multiprotocolo	500A-PLMM2-DLAL000
M12-L	EtherCAT (padrão) + multiprotocolo	500A-PLMM3-DLAL000



Mestres IO-Link (A/B) IOL8 DI8		
Alimentação	Protocolo	N.º de art.
M12-A	PROFINET (padrão) + multiprotocolo	500A-PLMM1-DAAL100
M12-A	EtherNet/IP (padrão) + multiprotocolo	500A-PLMM2-DAAL100
M12-A	EtherCAT (padrão) + multiprotocolo	500A-PLMM3-DAAL100



Módulo de E/S IO-Link DIO16 (CG)			
E/S	Protocolo	PNP/NPN	N.º de art.
M12-A	IOL Classe A (+P24)	PNP	500A-PIOIC-A0AD000
M12-A	IOL Classe A (+P24)	NPN	500A-PIOIC-A0AN000



Módulo de E/S IO-Link DIO16 (CG) com porta de expansão			
E/S	Protocolo	PNP/NPN	N.º de art.
M12-A	IOL Classe A (+P24)	PNP	500A-PIOIC-A0AD00E
M12-A	IOL Classe A (+P24)	NPN	500A-PIOIC-A0AN00E