

PURE.IO



IO-LINK EN ESTADO PURO

pure.IO de Murrelektronik establece nuevos estándares en la tecnología IO-Link y permite un uso sencillo en todas las aplicaciones estándar de la producción y la intralogística. La gama pure.IO, compuesta por potentes maestros IO-Link con multiprotocolo y módulos de E/S IO-Link, destaca por su diseño de carcasa ultra compacto y ligero. La indicación de estado mediante LED integrada ofrece una visibilidad completa de 360° para supervisar el estado del módulo, lo que garantiza una mayor transparencia y eficiencia.

VENTAJAS:

- Ultracompacto, ligero y respetuoso con el medio ambiente
- Multiprotocolo con PROFINET, EtherNet/IP y EtherCAT
- Puerto de extensión IO-Link en los módulos de E/S IO-Link para conexión en cadena
- Innovador sistema de indicación de estado patentado gracias a los LED situados en las esquinas, que ofrecen una visibilidad de 360°
- Instalación sencilla sin errores con uKonn-X

DETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA

MASTER IO-LINK PURE.IO

DOS OPCIONES DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conector de potencia M12 con codificación L o A

8x IO-LINK

INDICACIÓN DE ESTADO INNOVADORA

3 LEDs por puerto y 4 LEDs en las
esquinas para una visibilidad de 360°

BOTÓN DE REINICIO DE HARDWARE

integrado bajo el conector M12-D

Multiprotocolo

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



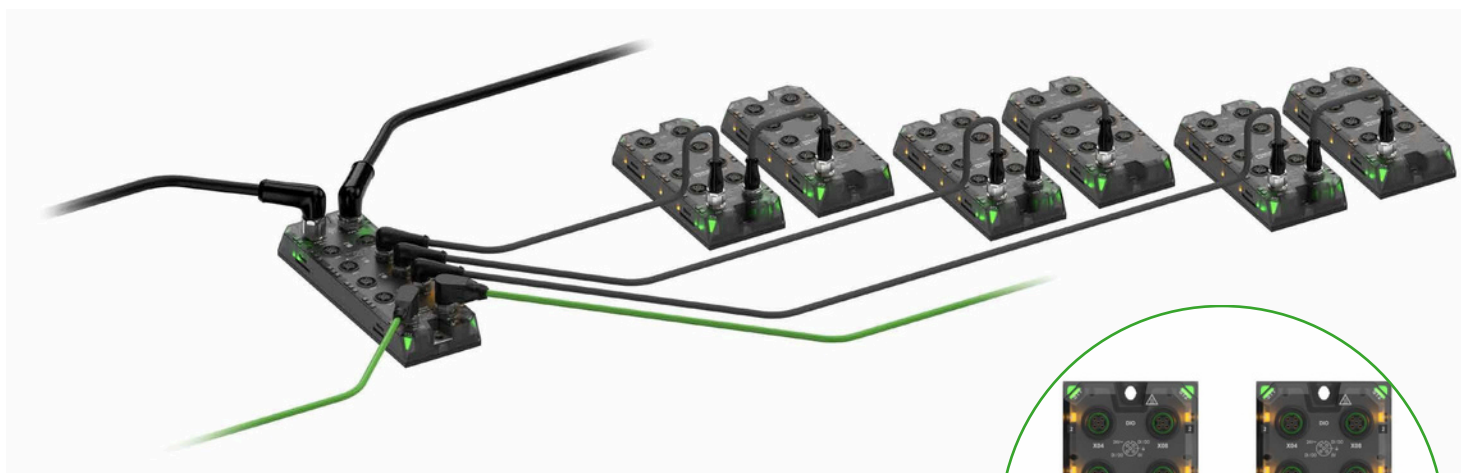
IO-LINK CONNECTIVITY 2.0

CONEXIÓN IO-LINK EN CADENA CON PURE.IO

Menos esfuerzo. Más conectividad. Más posibilidades para instalaciones descentralizadas. Además de la conexión en cadena de la alimentación y del bus de campo a través del maestro IO-Link, los nuevos módulos de E/S pure.IO IO-Link permiten ahora también la conexión en cadena IO-Link.

**IO-Link lleva la tecnología a un nuevo nivel.
Sin pérdida de puertos. Mayor alcance. Máxima flexibilidad.**

- Conexión en cadena para alimentación, bus de campo e IO-Link
- Hasta 256 E/S por master
- Hasta 40 m de longitud de conexión gracias al puerto de extensión IO-Link (2 x 20 m)
- Plug & Play – sin necesidad de configuración o parametrización



VENTAJAS

- Reducción significativa del cableado y del esfuerzo de instalación
- Opciones de instalación versátiles y máxima flexibilidad
- Menores costes
- Diagnóstico rápido y mantenimiento sencillo



NUEVO E INNOVADOR DISEÑO

ULTRA COMPACTO & LIGERO:

- 20 % más compacto y 2.5 veces más ligero*
- El maestro IO-Link más compacto y ligero, con alimentación y conexión en cadena del bus de campo

* que los módulos de bus de campo convencionales

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE:

- Carcasa de plástico sin encapsulado
- Componentes reciclables
- Ahorra espacio, material y energía cuando se instala en componentes móviles de la planta

INDICACIÓN DE ESTADO INNOVADORA



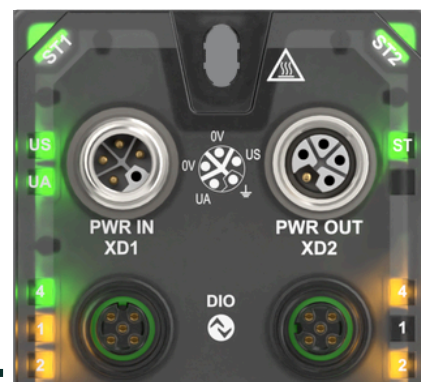
Visualización 360°

Iluminación exclusiva gracias a los LED integrados en las esquinas que ofrece una visión de 360° del estado del módulo.



Máxima visibilidad

Los LED de diagnóstico y de estado son perfectamente visibles desde todos los ángulos.



Control nítido de procesos

Tres LED por puerto permiten ver de inmediato cada paso del proceso.

PURE.IO GAMA DE PRODUCTO



Master IO-Link (A/B) IOL8 DIO8		
Potencia	Protocolo	Referencia
M12-L	PROFINET (Default) + Multiprotocolo	500A-PLMM1-DLAL000
M12-L	EtherNet/IP (Default) + Multiprotocolo	500A-PLMM2-DLAL000
M12-L	EtherCAT (Default) + Multiprotocolo	500A-PLMM3-DLAL000



Master IO-Link (A/B) IOL8 DI8		
Potencia	Protocolo	Referencia
M12-A	PROFINET (Default) + Multiprotocolo	500A-PLMM1-DAAL100
M12-A	EtherNet/IP (Default) + Multiprotocolo	500A-PLMM2-DAAL100
M12-A	EtherCAT (Default) + Multiprotocolo	500A-PLMM3-DAAL100



IMódulo IO-Link E/S DIO16 (CG)			
I/O	Protocolo	PNP/NPN	Referencia
M12-A	IOL Clase A (+P24)	PNP	500A-PIOIC-AOAO000
M12-A	IOL Clase A (+P24)	NPN	500A-PIOIC-AOAN000



IMódulo IO-Link E/S DIO16 (CG) con puerto de extensión			
I/O	Protocolo	PNP/NPN	Referencia
M12-A	IOL Clase A (+P24)	PNP	500A-PIOIC-AOAO00E
M12-A	IOL Clase A (+P24)	NPN	500A-PIOIC-AOAN00E

La información aquí contenida se ha recopilado con el máximo esmero. La responsabilidad por la exactitud, integridad y actualidad de la información se limita a los casos de negligencia grave.