



Más IO-Link en menos espacio

Módulo de E/S compacto para el armario eléctrico

- Requiere poco espacio gracias a su diseño estrecho
- Integración rápida y sencilla de hasta 16 sensores y/o actuadores
- Preparado para el montaje en carril DIN, también es posible el montaje en pared



IP20



ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido
Módulo de E/S para IO-Link	AL5121

Para uso en campo y en el armario eléctrico

El módulo de E/S IO-Link simplifica la integración de sensores y actuadores con cableado convencional en el armario eléctrico, así como en aplicaciones de campo con bajos requisitos de protección IP, como en carcasas de máquinas protegidas o en condiciones de sala blanca.

Fácil digitalización de hasta 16 equipos

El módulo de E/S permite integrar hasta 16 equipos (sensores o actuadores). Gracias al sistema de sujeción por resorte, el cableado es rápido y sencillo. Los puertos del módulo de E/S se pueden parametrizar de forma flexible como entradas o salidas. Si los sensores están conectados a la tecnología de comunicación de datos IO-Link a través del módulo de E/S, la información de los sensores se puede leer de forma centralizada en el nivel de IT. Los equipos IO-Link también se pueden parametrizar de forma centralizada y cómoda a través del nivel de IT.

Alimentación para actuadores externos

El módulo es alimentado por un maestro IO-Link con puerto A. El consumo total de corriente de todas las E/S puede ser de hasta 1 A, lo que garantiza una alimentación eficaz de los actuadores externos.

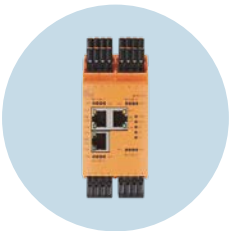
Instalación sencilla en un espacio mínimo

El módulo de E/S se instala rápidamente gracias al soporte para carril DIN integrado y, con solo 43 milímetros de ancho, ocupa muy poco espacio.

Datos técnicos	
Tensión de alimentación [V DC]	18...30
Entradas / salidas (configurables)	16
Conmutación de las entradas digitales	PNP (tipo 3 (IEC 61131-2))
Carga de corriente máx. total de las salidas [A]	1
Interfaz de comunicación	IO-Link
Grado de protección	IP20

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. - 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maestro IO-Link
Para el montaje en el armario eléctrico



Fuente de alimentación conmutada de 24 V
Para la alimentación de sensores y actuadores



Sensor de humedad del aire
Controla temperatura y humedad en el armario eléctrico



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL5121