



Más IO-Link en menos espacio

Módulos de E/S compactos para el armario eléctrico

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



IP20



ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido
Módulos de E/S IO-Link con 16 entradas/salidas (configurables)	AL5121
Módulos de E/S IO-Link con 16 entradas	AL5141

Para uso en campo y en el armario eléctrico

Los módulos IO-Link CabinetLine permiten integrar fácilmente sensores y actuadores tanto en el armario eléctrico como en aplicaciones de campo protegidas. Gracias a su enfoque en los datos esenciales de proceso y diagnóstico, los módulos IP20 ofrecen una solución eficiente para aplicaciones con funciones básicas y reducen los costes de ingeniería, sistemas y planificación de proyectos.

Fácil digitalización de hasta 16 equipos

Los módulos de E/S permiten integrar hasta 16 equipos (sensores o actuadores). Gracias al sistema de conexión, que admite tanto bornes de resorte como bornes de tornillo, el cableado resulta rápido y sencillo. Los puertos del módulo de E/S AL5121 se pueden parametrizar de forma flexible como entradas o salidas. El módulo de entrada AL5141 se utiliza en aplicaciones en las que solo es necesario registrar señales de sensores.

Si los sensores están conectados a la tecnología de comunicación de datos IO-Link a través de los módulos 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.

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	[V DC]	18...30
Conmutación de las entradas digitales		PNP (tipo 3 (IEC 61131-2))
Carga de corriente máx. total de las salidas (AL5121)	[A]	1
Interfaz de comunicación		IO-Link
Grado de protección		IP20

Alimentación para actuadores externos

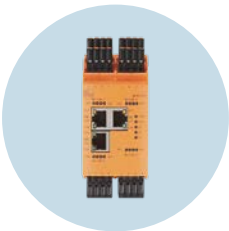
Los módulos son alimentados por un maestro IO-Link con puerto A. El consumo total de corriente del AL5121 puede ser de hasta 1 A, lo que garantiza una alimentación eficaz de los actuadores externos.

Instalación sencilla en un espacio mínimo

Los módulos IO-Link CabinetLine se instalan rápidamente gracias al adaptador para carril DIN integrado y, con solo 43 milímetros de ancho, ocupan muy poco espacio.

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 09.2026
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