



Nueva generación: mayor flexibilidad en campo

Maestro IO-Link multiprotocolo para soluciones de automatización escalables

- 8 puertos IO-Link (clase A/B) con 16 entradas y 16 salidas configurables
- Alta capacidad de corriente de hasta 2 A por salida
- Diseño robusto con grado de protección IP67 para aplicaciones descentralizadas en campo
- Nueva tecnología de fabricación más rentable
- Interfaz multiprotocolo para una integración sencilla en distintos entornos de bus de campo



IP67



IO-Link

ifm – close to you!

Integración IO-Link a un nuevo nivel de rendimiento

Los maestros IO-Link en color negro de la gama AutomationLine representan una nueva generación de soluciones de automatización descentralizadas. Permiten una comunicación IO-Link versátil y de alto rendimiento con un menor esfuerzo de ingeniería y una conexión flexible al bus de campo.

Robustos para aplicaciones descentralizadas en campo

La carcasa de plástico reforzada con fibra de vidrio y la placa electrónica totalmente sobremoldeada garantizan una alta resistencia. Con un grado de protección IP67 y un rango de temperatura de -40 a 70 °C, los equipos están preparados para entornos industriales exigentes.

Configuración flexible de E/S

Gracias a la arquitectura optimizada del equipo, es posible configurar y utilizar de forma flexible hasta 16 entradas digitales y 16 salidas digitales a través de 8 puertos IO-Link. Cada puerto admite equipos IO-Link de clase A y clase B. Además, permite la conmutación de cargas elevadas.

Alta capacidad de corriente para actuadores

Con una capacidad de corriente de hasta 2 A por salida, los maestros IO-Link son especialmente adecuados para aplicaciones con actuadores de alto rendimiento. Los ámbitos de aplicación típicos incluyen la tecnología de transporte y la intralogística, por ejemplo para el control directo de rodillos motorizados, accionamientos de transportadores, desvíos o topes.

Suministro de energía eficiente y conexión sencilla

El concepto de masa común (GND US = GND UA, sin separación galvánica) permite una configuración sencilla y flexible de los puertos. De este modo, las entradas siempre se alimentan desde US y las salidas desde UA. Esto permite un diseño del equipo más compacto y rentable. La función de conexión en serie integrada permite alimentar fácilmente varios maestros IO-Link y reduce de forma notable el cableado en campo.

Capacidad multiprotocolo para conceptos de sistemas flexibles

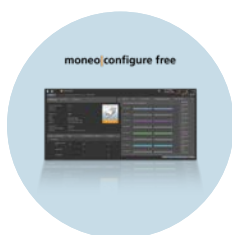
Gracias a la interfaz multiprotocolo integrada, los maestros IO-Link de la gama AutomationLine se pueden integrar fácilmente en diferentes arquitecturas de bus de campo. Esto favorece la estandarización de la ingeniería de máquinas y plantas de producción, reduce la variedad de versiones y disminuye de forma sostenible el trabajo de ingeniería.

Descripción	N.º de pedido
Coolant	
Maestro IO-Link AL A/B 8P IP67	AL1602

Datos técnicos	
Suministro de tensión	M12 codificación L posibilidad de conexión en serie
Número de entradas/salidas	8x 2 DO 8x 2 DI
Corriente máxima de las salidas [A]	2 (US) 2 (UA)
Corriente máxima por puerto [A]	2 (US) 3 (UA)
Coolant (negro) Carcasa Conectores Ethernet	PC (policarbonato) latón niquelado
Grado de protección	IP67

BEST FRIENDS

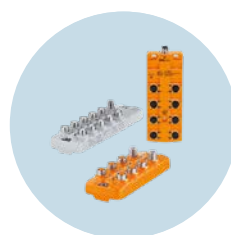
Nos reservamos el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Módulo DX AutomationLine
8 puertos de E/S configurables por separado



Módulos M12 IO-Link
Para la conexión de sensores binarios a maestros IO-Link



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL1602