



Para un rendimiento máximo

Maestros IO-Link de la gama PerformanceLine

- Maestros IO-Link de campo para conectar hasta 8 sensores y/o actuadores IO-Link con hasta 2 amperios
- Suministro eléctrico de hasta 16 amperios mediante cableado con codificación L
- Gestión energética sencilla gracias a la medición de corriente y a la limitación ajustable de corriente por puerto



IP67

IP69



ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido	
	Coolant (naranja)	Food (gris)
Maestros IO-Link PerformanceLine · 4 puertos		
PROFINET	AL1400	AL1401
EtherNet/IP	AL1420	AL1421
EtherCAT	AL1430	AL1431
Maestros IO-Link PerformanceLine · 8 puertos		
PROFINET	AL1402	AL1403
EtherNet/IP	AL1422	AL1423
EtherNet/IP con servidor OPC UA	AL1426	AL1427
EtherCAT	AL1432	AL1433

Nodos de datos descentralizados con conexión segura

Los maestros de campo IO-Link de la gama PerformanceLine actúan como potentes comunicadores descentralizados entre sensores, actuadores, el sistema de control y el nivel de IT. La versión con servidor OPC UA integrado permite la comunicación estandarizada desde el maestro IO-Link directamente hasta el nivel de IT, sin necesidad de una pasarela adicional. Los datos de los sensores y la información sobre el estado pueden leerse directamente y procesarse en cualquier plataforma.

Hasta 16 amperios disponibles

Los maestros IO-Link se pueden alimentar con hasta 16 amperios mediante conectores M12 estandarizados con codificación L. Cada puerto puede suministrar hasta 2 amperios, suficiente para accionar, por ejemplo, válvulas magnéticas de gran tamaño u otros actuadores con alto consumo energético. Gracias a la función de conexión en cadena, se pueden conectar varios maestros a una misma fuente de alimentación, lo que reduce aún más el esfuerzo de cableado.

Monitorización de energía

Se puede ajustar una limitación de corriente para cada puerto. Además, es posible medir los valores de tensión y corriente de cada puerto, lo que permite determinar fácilmente el consumo energético de la instalación y analizarlo en sistemas ERP.

Datos técnicos	
Suministro de tensión	M12, codificación L, 16A (US), 16A (UA) posibilidad de conexión en cadena
Puertos IO-Link Maestro de 4 puertos Maestro de 8 puertos	4 puertos B 4 puertos A, 4 puertos B
Corriente máxima de las salidas UA (total / puerto) [A] US (total / puerto) [A]	8 / 2 3,9 / 2
Coolant (naranja) Grado de protección Carcasa Conector hembra / macho	IP67 poliamida latón niquelado
Food (gris) Grado de protección Carcasa Conector hembra / macho	IP69 poliamida acero inoxidable

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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



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



Fuente de alimentación IP67
Alimentación de 24 voltios sobre el terreno, controlable vía IO-Link



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL1400