



Maestro IO-Link de 8 puertos para aplicaciones de campo



Conexión de sensores IO-Link a todos los buses de campo.

- 8 puertos IO-Link con todas las funciones de la V1.1: COM1, COM2, COM3 y SIO.
- 4 entradas binarias adicionales.
- 2 puertos Ethernet de 10/100 Mbit/s con conmutador para la conexión del bus de campo.
- Grado de protección IP 65 e IP 67 con carcasa enresinada, todos los conectores son de M12.
- La memoria integrada de parámetros simplifica la sustitución de equipos.



Módulos de bus de campo para todos los controladores

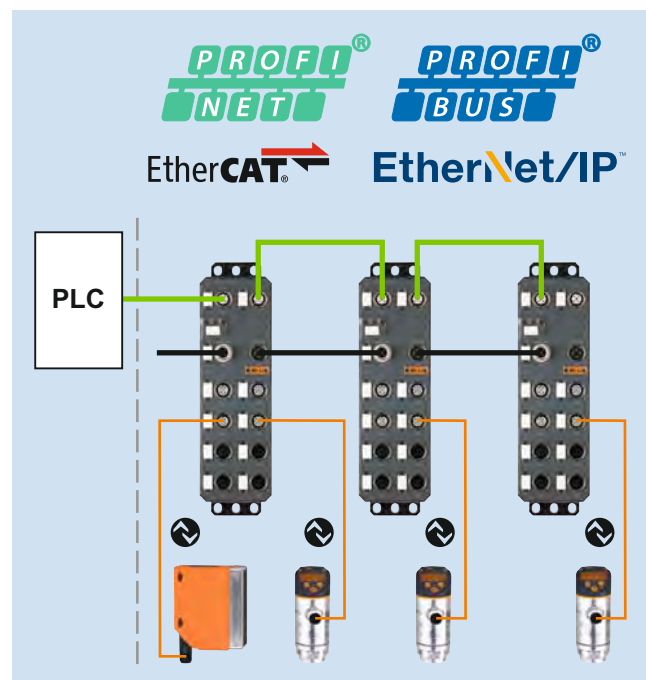
Los maestros IO-Link de 8 puertos son módulos de entrada/salida para la conexión de hasta 8 dispositivos IO-Link, por ejemplo sensores, válvulas o módulos binarios de entrada/salida. Las señales del proceso, los eventos y los parámetros se transmiten al controlador a través de PROFINET, EtherCat, EtherNet/IP o PROFIBUS.

Conexión de sensores y actuadores

Se pueden conectar hasta 8 sensores IO-Link. Cuatro de los ocho puertos están diseñados como puertos B y proporcionan energía auxiliar adicionalmente para la conexión de actuadores IO-Link. El consumo de corriente total por cada módulo puede ser de hasta 12 A.

Robusto equipo de campo

Los módulos permiten su utilización en un amplio rango de temperatura de -25...60 °C. La elevada resistencia CEM y la robusta mecánica garantizan una elevada disponibilidad incluso en entornos difíciles.



IO-Link: la vía de datos hacia el sensor



Ventajas y utilidad para el cliente

- **12 amperios en un conector M12**

La alimentación del módulo y la energía auxiliar tiene lugar a través de conectores M12 con codificación T. La energía puede ser transmitida por el módulo con una conexión en cadena margarita (daisy chain).

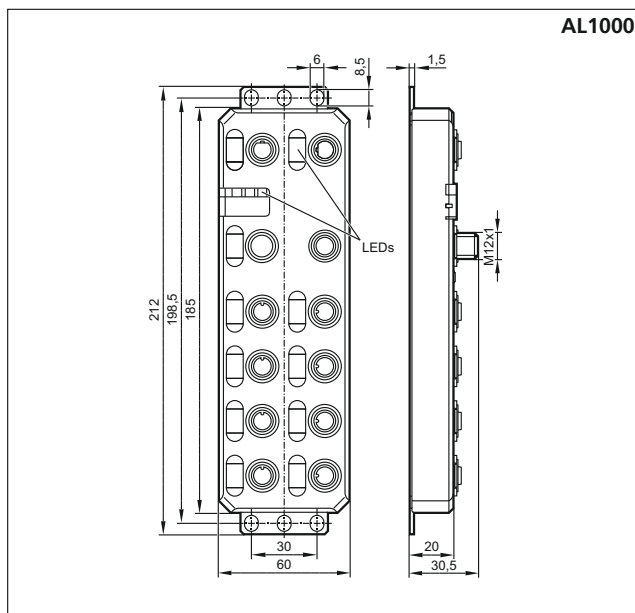
- **Sencilla conexión de sensores**

Los sensores y actuadores se conectan a través de cables estándar M12 no apantallados. La longitud del cable puede ser de hasta 20 m.

- **Datos digitalizados seguros**

Los datos de los sensores son transmitidos digitalmente. Las señales no se ven afectadas por resistencias de contacto ni interferencias por CEM.

Dimensiones



Productos

Tipo	Descripción	Nº de pedido
Versiones de equipos		
	Bus de campo, PROFINET	AL1000
	Bus de campo, PROFIBUS	AL1010
	Bus de campo, EtherNet/IP	AL1020
	Bus de campo, EtherCat	AL1030

Datos técnicos

Maestro IO-Link – Módulos de campo		
Tensión de alimentación	[V DC]	18...31,2
Consumo total	[A]	12
Versión IO-Link		1.1
Número de puertos IO-Link		8
Número de entradas binarias		4 + 8 (IO-Link en el Modo SIO)
Memoria de parámetros		•
Puerto A / Puerto B		4 / 4
Grado de protección		IP 65, IP 67
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Material de la carcasa		PA; Toma: latón niquelado