



Gestión fluida de la información

Maestro IO-Link con servidor OPC UA para aplicaciones de campo

- Sistema multiprotocolo de bus de campo con PROFINET y EtherNet/IP para mayor flexibilidad en la elección del controlador
- Transferencia directa de datos al nivel de IT local a través de OPC UA
- El intérprete IO-DD integrado convierte los datos de los sensores en información legible



ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido	
	Coolant (naranja)	Food (gris)
SolutionBlock		
PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA	AL1590	AL1591

La capacidad multiprotocolo permite la libre elección del controlador

El maestro IO-Link SolutionBlock para aplicaciones de campo lleva la digitalización de instalaciones a un nivel completamente nuevo de simplicidad: la capacidad multiprotocolo permite la libre selección de PROFINET o EtherNet/IP como bus de campo, lo que aumenta la flexibilidad de conexión a diferentes controladores y, por tanto, reduce los requisitos de almacenamiento.

Servidor OPC UA e intérprete IODD integrados en el maestro

El servidor OPC UA integrado y el puerto IoT adicional garantizan una conexión directa y sencilla con el nivel de IT. Gracias al intérprete IODD integrado, los datos del sensor se convierten en información legible directamente en el maestro IO-Link, lo que facilita aún más la evaluación de datos asistida por software.

Reducción de datos gracias al complemento moneo|configure

El complemento moneo|configure permite seleccionar y reducir los datos cíclicos de un equipo IO-Link. El maestro IO-Link SolutionBlock recibe todos los valores de proceso de los equipos IO-Link, pero solo envía la información seleccionada al controlador. Esto reduce considerablemente la comunicación cíclica de datos en el bus de campo.

Potente y fácil de conectar

Para minimizar la necesidad de cables, el maestro IO-Link SolutionBlock está equipado con una función de conexión en cadena tanto para la fuente de alimentación de codificación L con un máximo de 16 A, como para la comunicación IoT y el bus de campo, lo que permite conectar los maestros en serie. Cuatro puertos A y cuatro puertos B ofrecen opciones suficientes para conectar sensores y actuadores.

Datos técnicos comunes	
Suministro de tensión	M12, codificación L, 16A (US), 16A (UA) posibilidad de conexión en serie
Puerto de bus de campo	M12, codificación D PROFINET, EtherNet/IP, posibilidad de conexión en serie
Puerto IoT	M12, codificación D OPC UA, HTTP(S), MQTT, JSON posibilidad de conexión en serie
Puertos IO-Link	4 puertos A, 4 puertos B
Número de entradas / salidas	12 DI / 12 DO
Corriente máxima de las salidas UA (total / puerto) [A] US (total / puerto) [A]	4 / 4 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	IP69K poliamida acero inoxidable

BEST FRIENDS

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



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



Switch Ethernet

Amplía la infraestructura de vehículos en 6 puertos



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL1590