



Conexión con separación segura

Maestro IO-Link de campo con conexión IoT

- La separación entre la red de IT y la de automatización protege la instalación contra el acceso no autorizado desde el exterior
- Las variantes del producto permiten una conexión sencilla a todos los buses de campo habituales
- Parametrización sencilla de maestro y equipos con **moneo|configure free**



ifm – close to you!

| Descripción | N.º de pedido | |
|--|-------------------|---------------|
| | Coolant (naranja) | Food (gris) |
| Maestros IO-Link DataLine · 4 puertos A | | |
| PROFINET + IoT | AL1304 | AL1305 |
| EtherNet/IP + IoT | AL1324 | AL1325 |
| EtherCAT + IoT | AL1330 | AL1331 |
| Modbus TCP + IoT | AL1340 | AL1341 |
| IoT only | AL1350 | AL1351 |
| Powerlink + IoT | AL1370 | AL1371 |
| Maestros IO-Link DataLine · 8 puertos A | | |
| PROFINET + IoT | AL1306 | AL1307 |
| EtherNet/IP + IoT | AL1326 | AL1327 |
| EtherCAT + IoT | AL1332 | AL1333 |
| Modbus TCP + IoT | AL1342 | AL1343 |
| IoT only | AL1352 | AL1353 |
| Powerlink + IoT | AL1372 | AL1373 |

Intercambio seguro entre OT e IT

En el moderno mundo de la Industria 4.0, proteger la infraestructura de las instalaciones frente a influencias externas es una prioridad absoluta. Los módulos maestros IO-Link aptos para IoT actúan como pasarelas descentralizadas en la red de automatización y transmiten los datos de los sensores conectados al bus de campo. La conexión con el nivel de IT se realiza a través de un puerto Ethernet IoT independiente. La transmisión de datos tiene lugar a través de la interfaz TCP/IP-JSON establecida. Esto permite procesar datos de proceso relevantes en el nivel de IT y en los sistemas ERP, manteniendo al mismo tiempo un alto nivel de seguridad en la instalación.

Parametrización cómoda con moneo|configure free

El intuitivo software **moneo|configure free** registra automáticamente toda la infraestructura IO-Link y la organiza claramente en la estructura de árbol definida. Los maestros y sensores se muestran con sus respectivos parámetros y pueden administrarse de forma centralizada en el software.

Robustos módulos de campo para aplicaciones exigentes

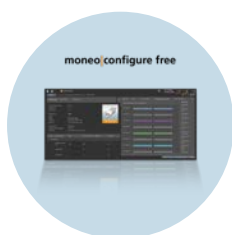
El material especial de la carcasa y la alta estanqueidad permiten la utilización en aplicaciones con refrigerantes o directamente en zonas húmedas de la industria alimentaria. La tecnología ecolink garantiza conexiones M12 estancas, fiables y duraderas para los cables de conexión.

Con los accesorios adecuados, se puede obtener energía auxiliar adicional para la conexión de actuadores IO-Link. La longitud del cable puede ser de hasta 20 metros.

| Datos técnicos comunes | | |
|---|------|--|
| Suministro de tensión | | M12 codificación A, 3,9A (US) |
| Puerto IoT | | HTTP(S), JSON, MQTT |
| Potencia de salida | [mA] | 300 |
| 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. · 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



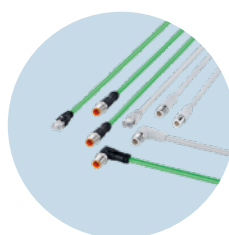
moneo|configure free

Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Módulos Ethernet

Transmisión de datos digitales de los sensores desde el campo al bus de campo



Cables Ethernet

Disponibles en varias longitudes y versiones



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL1304