



Conexão com separação segura

Mestre IO-Link de campo com conexão IoT

- A separação entre automação e rede de TI protege a instalação contra o acesso externo não autorizado
- As variantes de produtos permitem uma conexão simples a todos os barramento de campo usuais
- Fácil parametrização de mestres e dispositivos com o **moneo|configure free**



IP67

IP69K



ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido	
	Coolant (laranja)	Food (cinza)
Mestre IO-Link DataLine · 4 portas A		
PROFINET + IoT	AL1304	AL1305
EtherNet/IP + IoT	AL1324	AL1325
EtherCAT + IoT	AL1330	AL1331
Modbus TCP + IoT	AL1340	AL1341
Somente IoT	AL1350	AL1351
Powerlink + IoT	AL1370	AL1371
Mestre IO-Link DataLine · 8 portas A		
PROFINET + IoT	AL1306	AL1307
EtherNet/IP + IoT	AL1326	AL1327
EtherCAT + IoT (+ DNV AL1337)	AL1336	AL1337
Modbus TCP + IoT	AL1342	AL1343
Somente IoT	AL1352	AL1353
Powerlink + IoT	AL1372	AL1373

Troca segura entre o nível de OT e IT

Mesmo no mundo moderno da indústria 4.0, proteger a infraestrutura das instalação contra influências externas é uma prioridade máxima. Os módulos mestres IO-Link com capacidade IoT atuam como gateways descentralizados na rede de automação e transmitem os dados dos sensores conectados para o barramento de campo. A conexão ao nível da TI ocorre através de um conector Ethernet IoT separado. A transmissão de dados ocorre através da interface TCP/IP-JSON. Isto permite processar dados de processo relevantes no nível da TI e nos sistemas ERP e ao mesmo tempo manter um alto nível de segurança na instalação.

Simples parametrização de sensores com o moneo|configure free

O software **moneo|configure free** é intuitivo e detecta automaticamente toda a infraestrutura IO-Link e a organiza claramente na estrutura em árvore definida. Os mestres e sensores são indicados com seus respectivos parâmetros e podem ser gerenciados de forma centralizada no software.

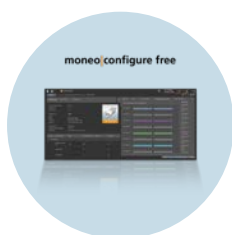
Módulo de barramento de campo robusto para aplicações exigentes

O material especial do invólucro e a grande impermeabilidade possibilitam a utilização em aplicações refrigeradoras ou diretamente em ambientes úmidos e na indústria alimentícia. A tecnologia ecolink garante conexões M12 permanentemente vedadas e confiáveis dos cabos de conexão.

Com o acessório correspondente é possível alimentar energia auxiliar adicional para a conexão dos atuadores IO-Link. O comprimento do cabo pode ser de até 20 metros.

Dados técnicos em comum		
Tensão de alimentação	M12, código A, 3,9A (US)	
Porta IoT	HTTP(S), JSON, MQTT	
Potência de saída	[mA]	300
Coolant (laranja) Grau de proteção Invólucro Conector macho/conector fêmea	IP67 Poliamida Latão niquelado	
Food (cinza) Grau de proteção Invólucro Conector macho/conector fêmea	IP69K Poliamida Aço-inox	

BEST FRIENDS



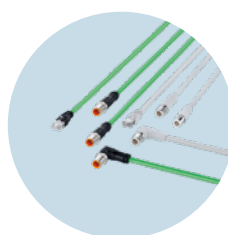
moneo|configure free

Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



Módulo Ethernet

Para a transmissão de dados de sensores digitais do campo para o barramento de campo



Cabo Ethernet

Disponível em vários comprimentos e versões



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/AL1304