



Mestre IO-Link

Mestre IO-Link para painel elétrico
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



IP20



ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido
PROFINET + IoT 8 portas	AL1901
EtherNet/IP + IoT 8 portas	AL1921
EtherCat + IoT 8 portas	AL1930
Modbus TCP + IoT 8 portas	AL1940
Powerlink + IoT 8 portas	AL1970
IoT somente 8 portas	AL1950

Troca segura entre o nível de OT e IT

Mesmo no mundo moderno da indústria 4.0, proteger a infraestrutura da 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.

Dados técnicos		
Alimentação de tensão	[A]	3,9 (US)
Porta IloT		HTTP(S), JSON, MQTT
Potência de saída	[mA]	300
Conexões elétricas		Conexões através de bornes com mola
Painel elétrico Grau de proteção Invólucro		IP20 Poliamida

Fácil conexão do sensor

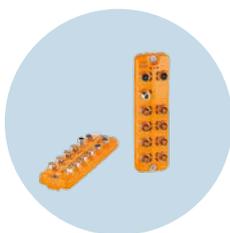
A conexão de sensores e atuadores é realizada através de cabos de conexão padrão M12 não blindados. Os cabos de conexão são fixados ao mestre IO-Link por meio de conexões através de bornes com mola removíveis.

É possível conectar até 8 sensores IO-Link e alimentá-los com até 3,6 A no total. O comprimento do cabo pode ser de até 20 m.

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



Adaptador de Ethernet
M12 / RJ45



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/AL1901