



Nova geração levando maior flexi- bilidade ao campo

Mestre IO-Link com multiprotocolo para soluções de automação escaláveis

- 8 portas IO-Link (classe A/B) com 16 entradas e 16 saídas livremente utilizáveis
- Alta capacidade de corrente até 2 A por saída
- Versão robusta com grau de proteção IP67 para uso descentralizado em campo
- Nova tecnologia de fabricação econômica
- Interface multiprotocolo para fácil integração em diferentes ambientes de barramento de campo



IP67



IO-Link

ifm – close to you!

Integração IO-Link a um novo nível de desempenho

Os mestres IO-Link pretos da AutomationLine representam uma nova geração de soluções de automação descentralizadas. Eles permitem uma comunicação IO-Link flexível e de alto desempenho com menor esforço de engenharia e conexão de barramento de campo flexível.

Robusto para a aplicação descentralizadas em campo

O invólucro de plástico reforçado com fibra de vidro e a placa de circuito impresso totalmente encapsulada garantem uma elevada resistência. Com grau de proteção IP67 e uma faixa de temperatura de -40 a 70 °C, os dispositivos são adequados para ambientes industriais exigentes.

Configuração I/O flexível

Graças à arquitetura otimizada do dispositivo, é possível configurar e operar de forma flexível até 16 entradas e 16 saídas digitais através de 8 portas IO-Link. Cada porta suporta IO-Link da classe A e classe B e permite a comutação de cargas elevadas.

Alta capacidade de corrente para atuadores

Com uma capacidade de corrente de até 2 A por saída, os mestres IO-Link são especialmente adequados para aplicações com atuadores potentes. As áreas de aplicação típicas são a tecnologia de transporte e intralogística, por exemplo, para o controle direto de roletes motorizados, acionamentos de transporte, direcionadores ou batentes.

Fornecimento eficiente de energia e fácil conectividade

O conceito de massa comum (GND US = GND UA, sem separação galvânica) permite uma configuração de porta simples e flexível. As entradas são sempre fornecidas via US e as saídas via UA. Isso permite um conceito de dispositivo compacto e econômico. A função integrada de conexão em cadeia (daisy chain) permite alimentar facilmente vários mestres IO-Link com tensão e reduz significativamente a complexidade de cabeamento em campo.

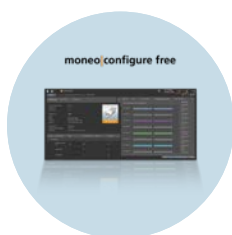
Com multiprotocolo para conceitos de instalação flexíveis

Graças à interface de multiprotocolo integrada, os mestres IO-Link da AutomationLine podem ser facilmente integrados em diferentes arquiteturas de barramento de campo. Isso contribui para a padronização na construção de máquinas e instalações, reduz o número de variantes e diminui de forma sustentável o esforço de engenharia.

Descrição	Nº do pedido
Coolant	
Mestre IO-Link AL A/B com 8 portas e grau de proteção IP67	AL1602

Dados técnicos	
Alimentação de tensão	M12 com codificação L Conexão em linha (daisy chain) possível
Número de entradas / saídas	8x 2 DO 8x 2 DI
Capacidade de corrente das saídas [A]	2 (US) 2 (UA)
Capacidade de corrente por porta [A]	2 (US) 3 (UA)
Coolant (preto) Invólucro Conectores Ethernet	PC (policarbonato) Latão niquelado
Grau de proteção	IP67

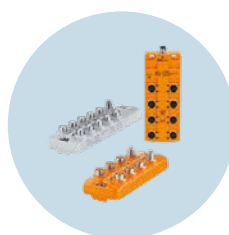
BEST FRIENDS



moneo|configure free
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



Módulo DX AutomationLine
8 portas I/O parametrizáveis independentemente umas das outras



Módulos M12 com IO-Link
Para a conexão de sensores binários em mestres IO-Link



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/AL1602