

Para o máximo desempenho

Mestres IO-Link da linha PerformanceLine

- Mestres IO-Link apropriados para o uso em campo para conectar até 8 sensores e/ou atuadores IO-Link com até 2 amperes
- Fornecimento de até 16 amperes possível por meio de cabeamento com codificação L
- Gerenciamento energético simples graças à medição de corrente e ao limite de corrente ajustável por porta



IP67 IP69 IO-Link

ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido	
	Coolant (laranja)	Food (cinza)
Mestres IO-Link PerformanceLine · 4 portas		
PROFINET	**AL1400**	**AL1401**
EtherNet/IP	**AL1420**	**AL1421**
EtherCAT	**AL1430**	**AL1431**
Mestres IO-Link PerformanceLine · 8 portas		
PROFINET	**AL1402**	**AL1403**
PROFINET com servidor OPC UA	**AL1406**	**AL1407**
EtherNet/IP	**AL1422**	**AL1423**
EtherNet/IP com servidor OPC UA	**AL1426**	**AL1427**
EtherCAT	**AL1432**	**AL1433**

Dados técnicos	
Tensão de alimentação	M12, código L, 16A (US), 16A (UA) conexão em linha possível
Portas IO-Link Mestre com 4 portas Mestre com 8 portas	 4x portas B 4x portas A, 4x portas B
Capacidade de corrente das saídas UA (total / porta) [A] US (total / porta) [A]	 8 / 2 3,9 / 2
Coolant (laranja) Grau de proteção Invólucro Conector fêmea / conector macho	 IP67 Poliamida Latão niquelado
Food (cinza) Grau de proteção Invólucro Conector fêmea / conector macho	 IP69 Poliamida Aço-inox

Nós de dados descentralizados com conexão segura

Os mestres IO-Link da PerformanceLine, adequados para uso em campo, atuam como comunicadores descentralizados e potentes entre sensores, atuadores, controladores e o nível de TI. A versão com servidor OPC UA integrado permite a comunicação padronizada do mestre IO-Link diretamente ao nível de TI, sem a necessidade de um gateway adicional. Os dados dos sensores e as informações de estado podem ser lidos diretamente lidos e processados independentemente da plataforma.

Até 16 amperes disponíveis

Os conectores M12 padronizados com codificação L permitem alimentar os mestres IO-Link com até 16 amperes. Cada porta tem no máximo de 2 amperes disponíveis, o que é suficiente para controlar, por exemplo, válvulas magnéticas grandes ou outros atuadores de alto consumo energético. A função de conexão em linha (daisy chain) permite conectar vários mestres a uma única fonte de alimentação, o que reduz ainda mais o trabalho de cabeamento.

Monitoramento energético

É possível definir um limite de corrente para cada porta. Além disso, pode-se medir os valores de tensão e de corrente de cada porta, o que permite determinar facilmente a demanda de energia da instalação e analisá-la em sistemas ERP.

BEST FRIENDS



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



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



Fonte de alimentação com IP67
Alimentação de 24 volts em campo, controlável via IO-Link

Para obter mais informações técnicas, acesse: ifm.com/fs/AL1400

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. ·04/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen