



IO-Link

Mestre IO-Link potente para aplicações industriais.



Mestre IO-Link
PerformanceLine Coolant



Mestre IO-Link de 4 e 8 portas para a aplicação em campo.

Alimentação com conexão em linha (daisy chain) com tecnologia de conexão M12 padronizada, com codificação L, máx. 2 x 16 A.

Conexão de atuadores até 2 A.

- Medição de corrente e limite de corrente ajustáveis por porta.
- Mestre e dispositivo configuráveis com o software moneo|configure.



Módulos de barramento de campo robustos com conexão segura

Os mestres IO-Link descentralizados funcionam como gateway entre os sensores IO-Link inteligentes e o barramento de campo. São a escolha perfeita mesmo em ambientes difíceis: Os materiais e processos de produção são idênticos aos dos cabos de conexão ifm da comprovada série EVC. A tecnologia ecolink garante conexões M12 permanentemente vedadas e confiáveis para os cabos de conexão.

Cabos com codificação L para correntes altas

O controle de cargas com módulos mestres IO-Link requer mais energia que o controle de sensores simples. O conector M12 com codificação L que vêm se consolidando cada vez mais no mercado é ideal para a alimentação energética destes tipos de módulos. Isto permite transmitir altas correntes com baixa queda de tensão. A ifm oferece cabos de conexão e jumpers adaptados para isso.



Vantagens e utilidades para os clientes

16 amperes em um conector M12

A alimentação do mestre IO-Link ocorre através do conector M12 com codificação L padronizado. Esta tecnologia de conexão com $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ pode ser usada para a alimentação de sensores e atuadores com 16 A no total. A energia pode ser transmitida pelo mestre (conexão em linha "daisy chain").

Conexão de atuadores de 2 A com grande demanda de energia

O pino 2 de uma porta B pode ser ajustado opcionalmente em um modo de saída digital. Assim é possível comutar válvulas magnéticas grandes e atuadores com até 2 A.

Monitoramento energético

Existe um limite de corrente por porta que pode ser ajustado no CLP. Além disso é possível medir valores de tensão e de corrente de cada porta. Portanto é possível determinar facilmente a necessidade energética de uma instalação e transmitir ao sistema ERP para análise.

Configuração de sensores com o moneo|configure SA

O software intuitivo encontra todos os mestres IO-Link na rede e cria uma visão geral do sistema completo. Além disso, são representados todos os sensores conectados com os respectivos parâmetros. Com isso, é possível parametrizar todos os sensores no sistema a partir de um local central.

Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	N° do pedido	
Cabo Ethernet (barramento de campo)			
	0,5 m	RJ45 - M12	M12 - M12
	2 m	EVC924	EVC904
	5 m	EVC926	EVC906
	10 m	EVC927	EVC907
	10 m	EVC928	EVC908
	Conector fêmea M12, jumper 2,5 mm², com codificação L (alimentação)		
	2 m	M12 - aberto	M12 - M12
	5 m	E12641	E12654
	10 m	E12642	E12655
	20 m	E12643	E12656
	Cabo de conexão M12 de 0,34 mm² (sensor)		
	1 m	-	EVC042
	2 m	-	EVC043
	5 m	-	EVC044
	10 m	-	EVC493
	Confeccionável		
	Conector macho M12, codificação L (alimentação)	-	E12673
	Conector fêmea M12, codificação L (alimentação)	-	E12672

Produtos

Modelo	Versão	N° do pedido
Mestre IO-Link PerformanceLine Coolant		
	4 portas PROFINET	AL1400
	EtherNet/IP 4 portas	AL1420
	EtherCAT 4 portas	AL1430
	8 portas PROFINET	AL1402
	EtherNet/IP 8 portas	AL1422
	EtherCAT 8 portas	AL1432

Dados técnicos

Mestre IO-Link PerformanceLine Coolant	N° do pedido	
	AL1400	AL1402
AL1420	AL1422	
AL1430	AL1432	

Alimentação de atuadores UA

Capacidade de corrente total [A]	8
Capacidade de corrente por porta [A]	2 (ajustável 0...2; configuração de fábrica: 2)

Alimentação do sensor US

Capacidade de corrente total [A]	3,6
Capacidade de corrente por porta [A]	2 (ajustável 0...2; configuração de fábrica: 0,45)

Número de portas IO-Link	4 portas B	4 portas A 4 portas B
Número de entradas binárias (IO-Link no modo SIO)	4	4 + 8
Número de saídas binárias (IO-Link no modo SIO)	4 + 4	4 + 8
Grau de proteção	IP 65, IP 66, IP 67	
Material do invólucro	poliamida; conector fêmea: latão niquelado	

Acessórios

Modelo	Versão	N° do pedido
	moneo configure SA	QMP010
	Licença (autônoma), software para parametrização online e offline de dispositivos IO-Link, incluindo manutenção e suporte até o final do ano subsequente	
	Refrigeração, tampa de proteção M12 (10 unidades)	E73004