



Mestre IO-Link com interface POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K



Aplicação	
Aplicação	sistemas higiénicos; Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série	interface de barramento de campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	20...28 DC; (US ; para PELV/SELV)
Consumo de corrente [mA]	300...3900; (US)
Classe de proteção	III
Alimentação do sensor US	
Corrente máx. de carga total [A]	3,6
Entradas/saídas	
Quantidade total de entradas e saídas	8; (configurável)
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 8; Quantidade de saídas digitais: 4
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Nível de comutação elevado [V]	11...28



Mestre IO-Link com interface POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

Nível de comutação reduzido	[V]	0...5
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	300
Resistente a curto-circuito		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
Ethernet - POWERLINK		
Standard de transmissão		10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		POWERLINK
Configurações de fábrica		endereço IP: 192.168.100.1
		Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
		Gateway endereço IP: 0.0.0.0
		endereço MAC: veja etiqueta de tipo
Ethernet - Internet of Things		
Standard de transmissão		10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		MQTT JSON
Configurações de fábrica		endereço IP: 169.254.x.x
		Máscara de sub-rede: 255.255.0.0
		Gateway endereço IP: 0.0.0.0
		endereço MAC: veja etiqueta de tipo
Nota sobre as interfaces		Protocolo de segurança: HTTPS
IO-Link Master		
Tipo de transferência		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Quantidade de portas classe A		4
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Humidade relativa máx. do ar	[%]	90
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamento com tampas de cobertura de aço inoxidável: IP 69K)
Grau de proteção (NEMA 250)		6P
Grau de sujidade		2
Fluídos químicos	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	



Mestre IO-Link com interface POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [anos]		95

Dados mecânicos

Peso [g]	315,4
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Material da vedação	EPDM

Acessórios

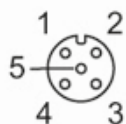
Items fornecidos	tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542
------------------	--

Notas

Notas	Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; Vedação: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	Alimentação do sensor (US) L+
2	Entrada digital
3	Alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	não conectado

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; Vedação: EPDM



Powerlink X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	não conectado

**Mestre IO-Link com interface POWERLINK**

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	não conectado

conexão elétrica - tensão de alimentação

Conexão: M12; codificação: A

**X31**

1	+ 24 V DC (US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	não conectado