



Mestre IO-Link com interface Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Aplicação		
Aplicação		sistemas higiénicos; Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série		tensão de alimentação; 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 de tensão adicional	[V]	20...30 DC; (UA)
Alimentação de atuadores UA		
Corrente máx. de carga total	[A]	8
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 0...2; Configuração de fábrica: 2)
Alimentação do sensor US		
Corrente máx. de carga total	[A]	3,6
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 0...2; Configuração de fábrica: 0,45)



Mestre IO-Link com interface Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Entradas/saídas	
Quantidade total de entradas e saídas	12; (configurável)
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 8
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Nível de comutação elevado [V]	11...30
Nível de comutação reduzido [V]	0...5
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim
Saídas	
Quantidade de saídas digitais	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Resistente a curto-circuito	sim
Alimentação de atuadores UA	
Corrente máx. de carga por saída [mA]	2000
Alimentação do sensor US	
Corrente máx. de carga por saída [mA]	2000
Interfaces	
Interface de comunicação	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Standard de transmissão	100Base-TX
Taxa de transmissão	100 MBit/s
Protocolo	PROFINET
Configurações de fábrica	endereço IP: 0.0.0.0
	Máscara de sub-rede: 0.0.0.0
	Gateway endereço IP: 0.0.0.0
	endereço MAC: veja etiqueta de tipo
Nota sobre as interfaces	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Redundância S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	topologias de rede compatíveis: linha
	anel
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 B	4
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60



Mestre IO-Link com interface Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

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	
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]	60	

Dados mecânicos

Peso [g]	321,9	
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
------------------	--

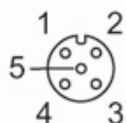
Notas

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

conexão elétrica

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; Vedação: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Alimentação do sensor (US) L +
2	alimentação de atuadores / saída digital (UA) L+
3	Alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentação de atuadores (UA) L-

**Mestre IO-Link com interface Profinet**

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; Vedação: EPDM

**IN / OUT XF1, XF2**

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

conexão elétrica - tensão de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: L

**XD1**

1	+ 24 V DC (US) castanho
2	GND (UA) branco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) preto
5	FE cinza

conexão elétrica - tensão de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: L; Vedação: EPDM

**XD2**

1	+ 24 V DC (US) castanho
2	GND (UA) branco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) preto
5	FE cinza