



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



Campo de aplicação		
Aplicação		Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série		Fontes de alimentação; interface de barramento de campo
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...30 DC; (US ; para SELV/PELV)
Consumo de corrente	[mA]	300...3900; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação de tensão adicional	[V]	20...30 DC; (UA)
Alimentação de atuadores UA		
Capacidade de carga total	[A]	8
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 0...2; ajuste de fábrica: 2)
Alimentação do sensor US		
Capacidade de carga total	[A]	3,6
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 0...2; ajuste de fábrica: 0,45)



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Entradas/saídas	
Quantidade total de entradas e saídas	8; (configuráveis)
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 High [V]	11...30
Nível de comutação Low [V]	0...5
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim
Saídas	
Quantidade de saídas digitais	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Proteção contra curto-circuitos	sim
Alimentação de atuadores UA	
Carga de corrente máx. por saída [mA]	2000
Alimentação do sensor US	
Carga de corrente máx. por saída [mA]	2000
Interfaces	
Interface de comunicação	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Padrão de transmissão	100Base-TX
Taxa de transmissão	100 MBit/s
Protocolo	PROFINET
Configurações de fábrica	endereço IP: 0.0.0.0
	máscara da subrede: 0.0.0.0
	endereço IP do gateway: 0.0.0.0
	endereço MAC: consulte a placa de tipo
	IO-Link Integration Edition 2
Nota sobre as interfaces	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



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67
Grau de proteção (NEMA 250)		6P
Grau de sujidade		2
Fluidos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[anos]	60

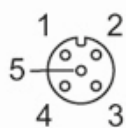
Dados mecânicos		
Peso	[g]	308,1
Materiais		invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado
Material da vedação		FKM

Notas		
Notas		Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.
Quantidade		1 peça

conexão elétrica

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; vedação: FKM



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-

IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: FKM



IN / OUT XF1, XF2

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: L



XD1

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: L; vedação: FKM



XD2

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