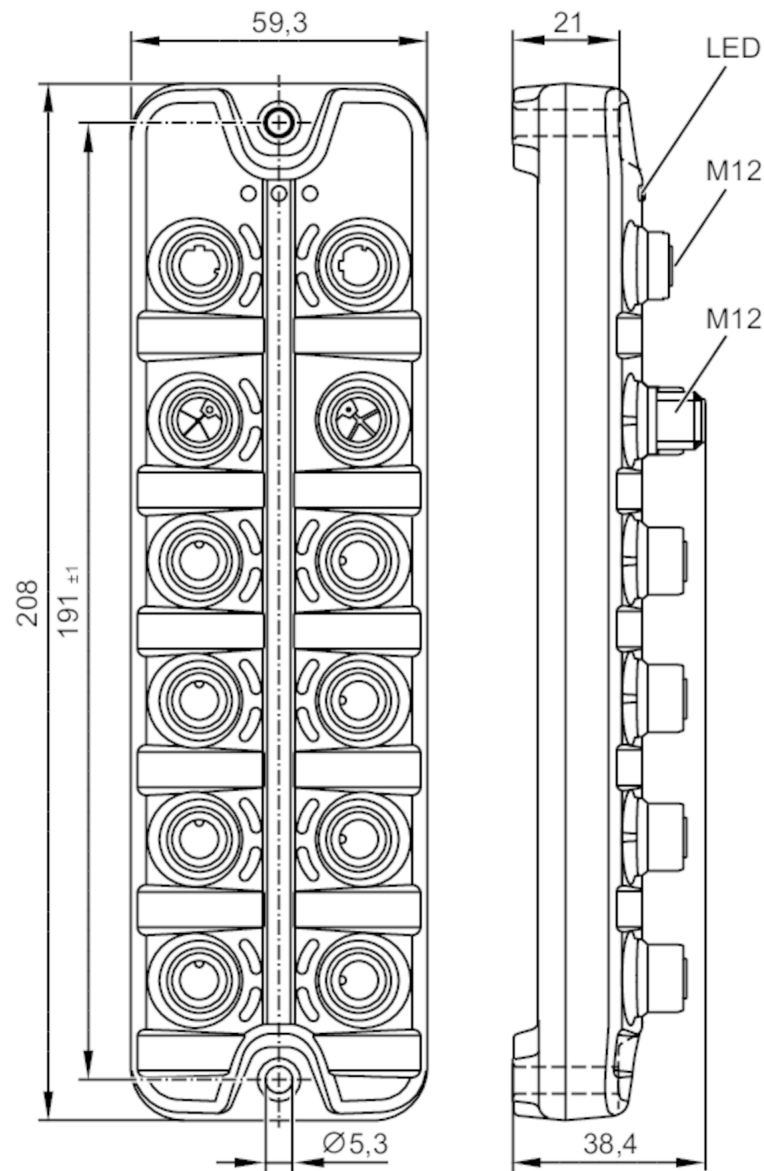




Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67



dependendo da versão, alguns LEDs são inativos



Área 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]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Classe de proteção		III
Capacidade de carga total	[A]	3,6



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Capacidade de corrente total (UL)	[A]	3,2
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 16
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		16; (tipo 2 conforme IEC 61131-2)
Nível de comutação High	[V]	11...30
Nível de comutação Low	[V]	0...5
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros		Função de contador
Funções e parâmetros	Função	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	número	8 (1 contador por porta)
	frequência de contagem	4500 Hz
	contador principal	32 Bit (0...4.294.967.295)
	contador de lotes	16 Bit (0...65.535)
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet
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
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
Nota sobre as interfaces		Redundância S2
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		topologias de rede compatíveis: linha
		anel
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



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

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]	129	

Dados mecânicos

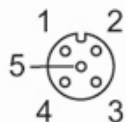
Peso [g]	424,4	
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado	
Material da vedação	FKM	

Observações

Observações	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.	
Unidades por embalagem	1 peça	

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; vedação: FKM



Digital Input X1...X8

1	alimentação do sensor (US) L +
2	Entrada digital 2
3	alimentação do sensor (US) L-
4	Entrada digital 1
5	terra funcional

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: FKM



IN / OUT XF1, XF2

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

Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

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