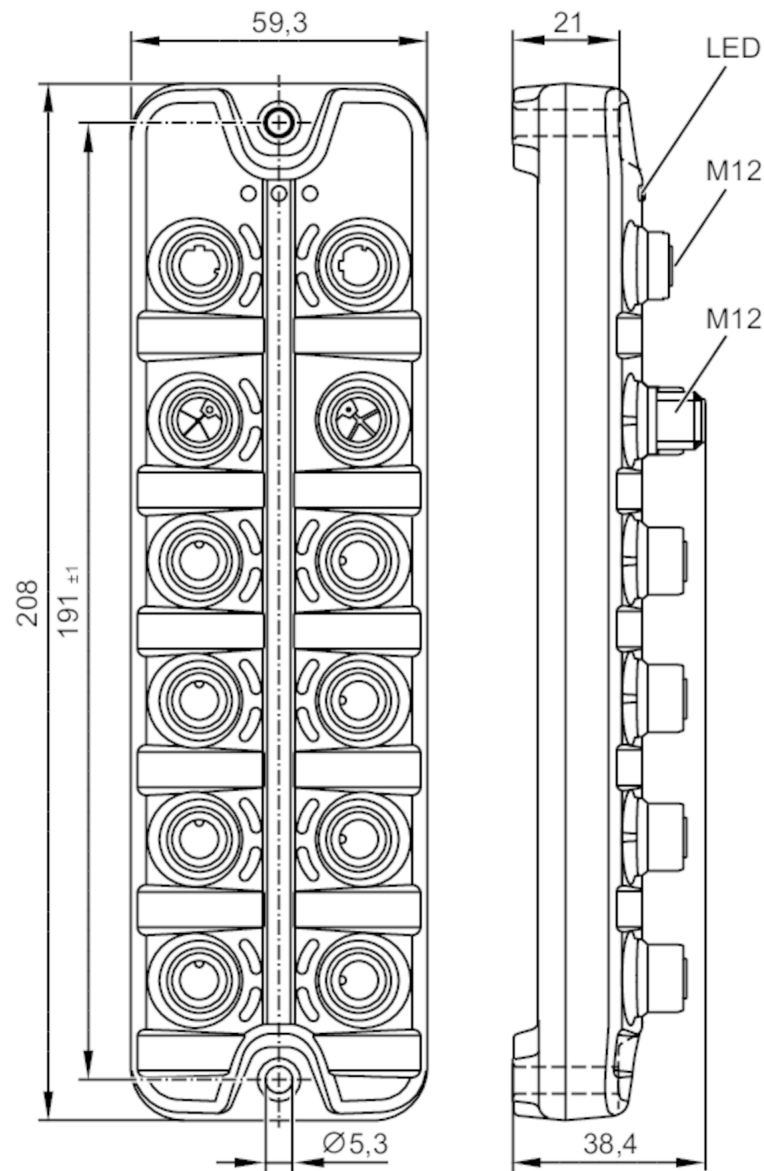




Módulo Ethernet com interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 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; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação do sensor US		
Capacidade de carga total	[A]	3,6



Módulo Ethernet com interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP67

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 - Modbus TCP		
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX	
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocolo	Modbus TCP	
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.1.250	
	máscara da subrede: 255.255.255.0	
	endereço IP do gateway: 0.0.0.0	
	endereço MAC: consulte a placa de tipo	
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	



Módulo Ethernet com interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP67

Dados mecânicos

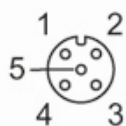
Peso	[g]	420,9
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado	
Material da vedação	FKM	

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 1
3	alimentação do sensor (US) L-
4	Entrada digital 2
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

conexão elétrica - Fontes de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: L



**Módulo Ethernet com interface Modbus TCP**

ETH Module PFL MB 16DI IP67

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