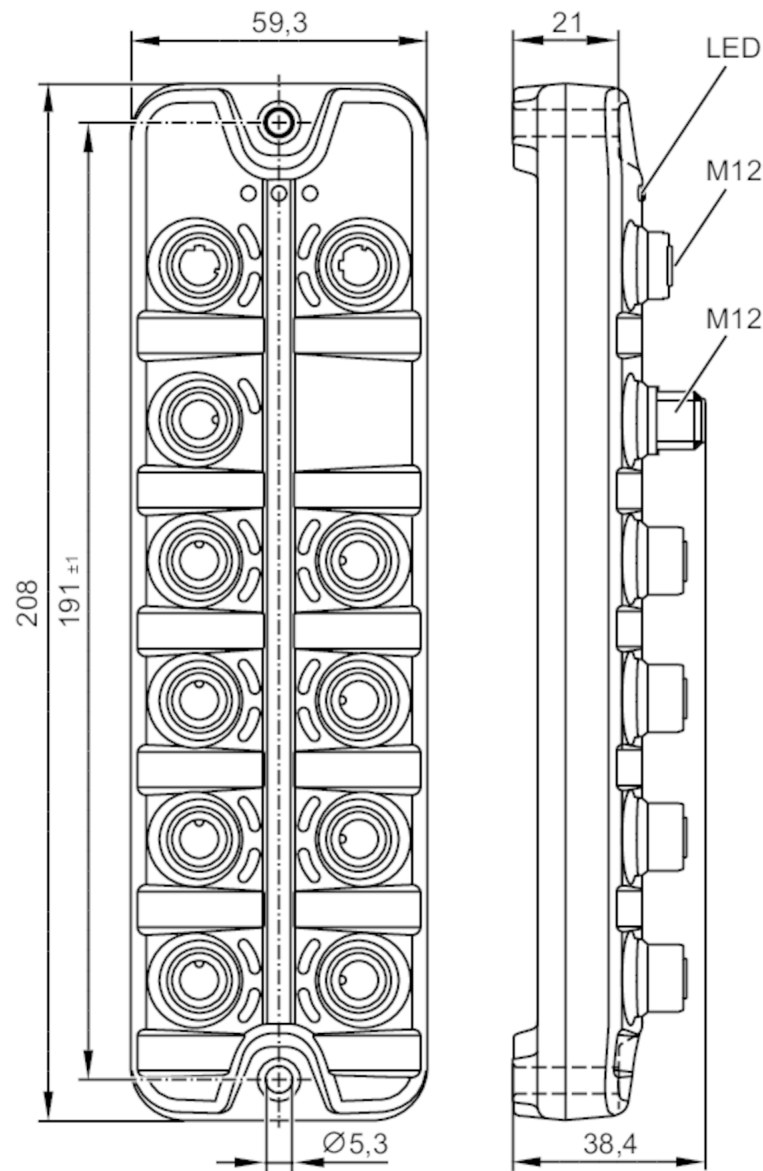




Módulo Ethernet com interface Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP69K



Área de aplicação		
Aplicação	sistemas higiênicos; Módulo E / S para aplicações de campo	
Função de alimentação em série	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 SL MB 16DI IP69K

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...28	
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; IP 69K; (funcionamento com tampas de proteção de aço inoxidável: IP 69K)	
Grau de proteção (NEMA 250)	6P	
Grau de sujidade	2	
Fluidos químicos	ISO 16750-5	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	



Módulo Ethernet com interface Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP69K

Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Dados mecânicos

Peso [g]	421,9
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Material da vedação	EPDM

Acessórios

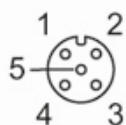
Material incluído	tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542
-------------------	--

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: EPDM



Digital Input X01...X08

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: EPDM



IN / OUT X21, X22

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

**Módulo Ethernet com interface Modbus TCP**

ETH Module SL MB 16DI IP69K

conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: M12; codificação: A

**X31**

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