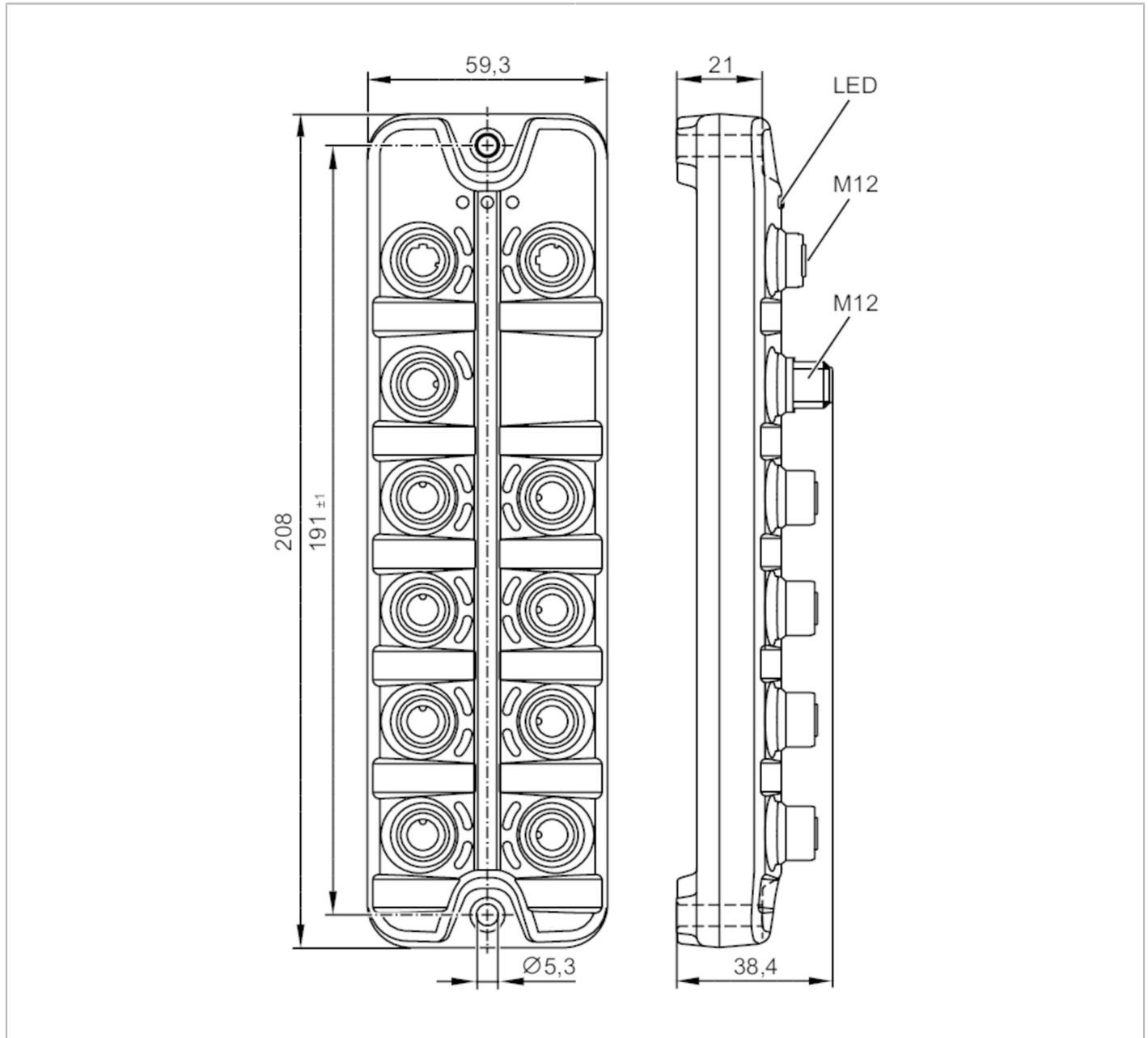


AL4003



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 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...28 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
Capacidade de corrente total (UL) [A]	3,2



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 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...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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Função</th> <th>Função</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)</td> </tr> <tr> <td>número</td> <td>8 (1 contador por porta)</td> </tr> <tr> <td>frequência de contagem</td> <td>4500 Hz</td> </tr> <tr> <td>contador principal</td> <td>32 Bit (0...4.294.967.295)</td> </tr> <tr> <td>contador de lotes</td> <td>16 Bit (0...65.535)</td> </tr> </tbody> </table>	Função	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)
Função	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												
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												
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												

AL4003



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Fluidos químicos	ISO 16750-5 NEMA 250 5.13.1	HLP, CC, DB, DC, DD, CA 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]		130

Dados mecânicos

Peso [g]		420,6
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Material da vedação	EPDM	

Acessórios

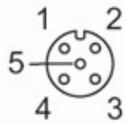
Material incluído	tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542	
-------------------	--	--

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



AL4003



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

IN / OUT X21, X22

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: M12; codificação: A



X31

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