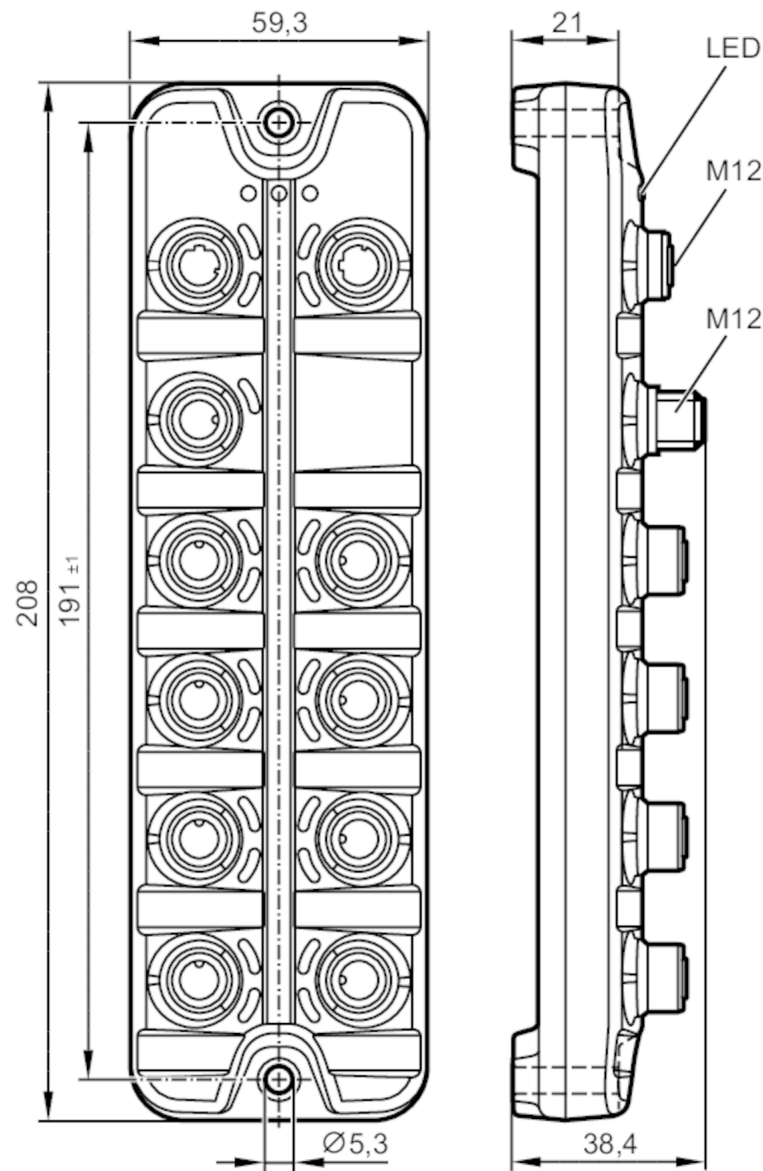


AL4002



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67



Aplicação	
Aplicação	Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série	interface de barramento de campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento	[V] 20...30 DC; (US ; para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA] 200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Classe de proteção	III
Corrente máx. de carga total	[A] 3,6
Capacidade de corrente total (UL)	3,2



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 16	
Entradas		
Quantidade de entradas digitais	16; (tipo 2 conforme a norma IEC 61131-2)	
Nível de comutação elevado [V]	11...30	
Nível de comutação reduzido [V]	0...5	
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	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		
Standard de transmissão	100Base-TX	
Taxa de transmissão	100 MBit/s	
Protocolo	PROFINET	
Configurações de fábrica	endereço IP: 0.0.0.0	
	Máscara de sub-rede: 0.0.0.0	
	Gateway endereço IP: 0.0.0.0	
	endereço MAC: veja etiqueta 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 de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85	
Humidade relativa máx. do ar [%]	90	
Proteção	IP 65; IP 66; IP 67	
Grau de proteção (NEMA 250)	6P	
Grau de sujidade	2	



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

Fluídos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [anos]		130

Dados mecânicos

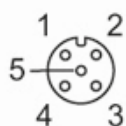
Peso [g]	406,9
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado
Material da vedação	FKM

Notas

Notas	Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A



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: FKM



IN / OUT X21, X22

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



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

conexão elétrica - tensão de alimentação

Conexão: M12; codificação: A



X31

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