



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67



Campo de aplicação

Aplicação	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; (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 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 - 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
Grau de sujidade		2



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

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]		130

Dados mecânicos

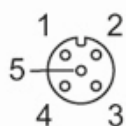
Peso [g]	406,9
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado
Material da vedação	FKM

Notas

Notas	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.
Quantidade	1 peça

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

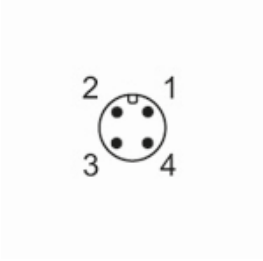


Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: M12; codificação: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	não conectado