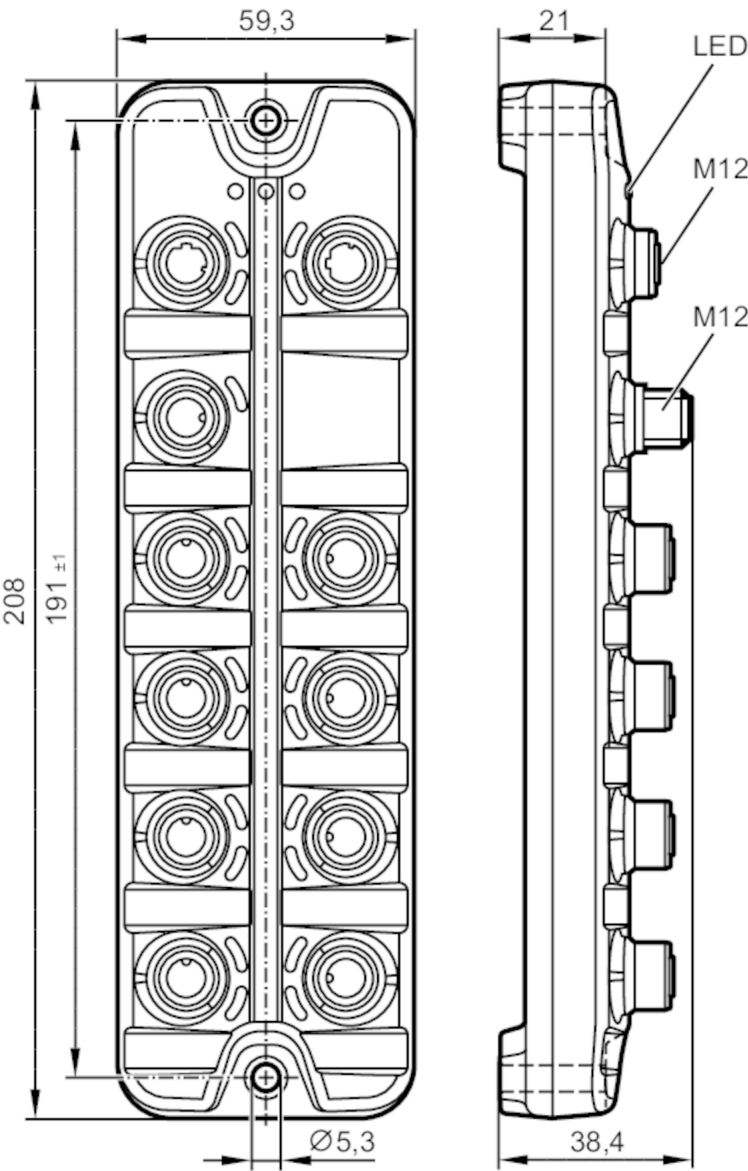


AL4002



PROFINET通信インターフェース対応Ethernetモジュール

ETH Module SL PN 16DI IP67



アプリケーション

アプリケーション

フィールドアプリケーション用I/Oモジュール

デジチェーン接続

フィールドバスインターフェース

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]

DC 20~30, (US ; SELV/PELV規格)

消費電流 [mA]

200~3900, (cULus: 200 ~ 3500, US)

保護クラス

III

最大負荷電流 (合計) [A]

3.6

合計定格電流 (UL) [A]

3.2



PROFINET通信インターフェース対応Ethernetモジュール

ETH Module SL PN 16DI IP67

入力 / 出力			
入力数 / 出力数		デジタル入力: 16	
入力			
デジタル入力	16, (IEC 61131-2 タイプ 2)		
スイッチングレベル High	[V]	11～30	
スイッチングレベル Low	[V]	0～5	
短絡保護	有		
ソフトウェア / プログラミング			
メニュー設定	カウント機能		
機能およびパラメータ	機能	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)	
	数	8 (各ポート1カウンタ)	
	カウント周波数	4500 Hz	
	メインカウンタ	32 Bit (0...4.294.967.295)	
	バッチカウンタ	16 Bit (0...65.535)	
インターフェース			
通信インターフェース	Ethernet		
Ethernet - PROFINET			
通信規格	100Base-TX		
伝送レート	100 MBit/s		
プロトコル	PROFINET		
工場出荷時設定	IPアドレス: 0.0.0.0		
	サブネットマスク: 0.0.0.0		
	ゲートウェイのIPアドレス: 0.0.0.0		
	MACアドレス: 製品ラベル参照		
備考	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)		
	S2 冗長性		
	Netload Class III		
	CiR (Configuration in Run)		
	SNMP (Simple Network Management Protocol)		
	MRP (Media Redundancy Protocol)		
	対応ネットワークポロジ: ライン		
	リング		
	使用環境条件		
	使用周囲温度	[°C]	-25～60
保存温度	[°C]	-25～85	
最大相対湿度	[%]	90	
保護構造	IP 65, IP 66, IP 67		
保護等級 (NEMA250規格)	6P		
汚染度	2		
化学負荷	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA	
	NEMA 250 5.13.1	AA	
試験 / 認証			
EMC	EN 61000-6-2		
	EN 61000-6-4		



PROFINET通信インターフェース対応Ethernetモジュール

ETH Module SL PN 16DI IP67

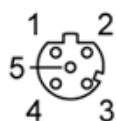
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	
振動耐性	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[年]	130

機械的仕様		
重量	[g]	406.9
材質	外装: PA オレンジ色, ソケット: 真鍮 ニッケルメッキ	
シーリング材	FKM	

備考		
備考	詳細については取扱説明書をご覧ください	
梱包数	1 個	

電気接続 - Ethernet

コネクタ式: M12, コーディング: D, シーリング(パッキン): FKM

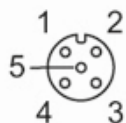


IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	未使用

電気接続 - プロセス接続

コネクタ式: M12, コーディング: A



Digital Input X01...X08

1	センサ電源 (US) L+
2	デジタル入力 2
3	センサ電源 (US) L-
4	デジタル入力 1
5	機能接地

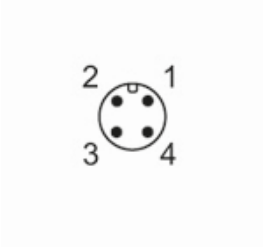


PROFINET通信インターフェース対応Ethernetモジュール

ETH Module SL PN 16DI IP67

電気接続・電源

コネクタ式: M12, コーディング: A



X31	
1	+ DC 24 V (US)
2	未使用
3	GND (US)
4	未使用