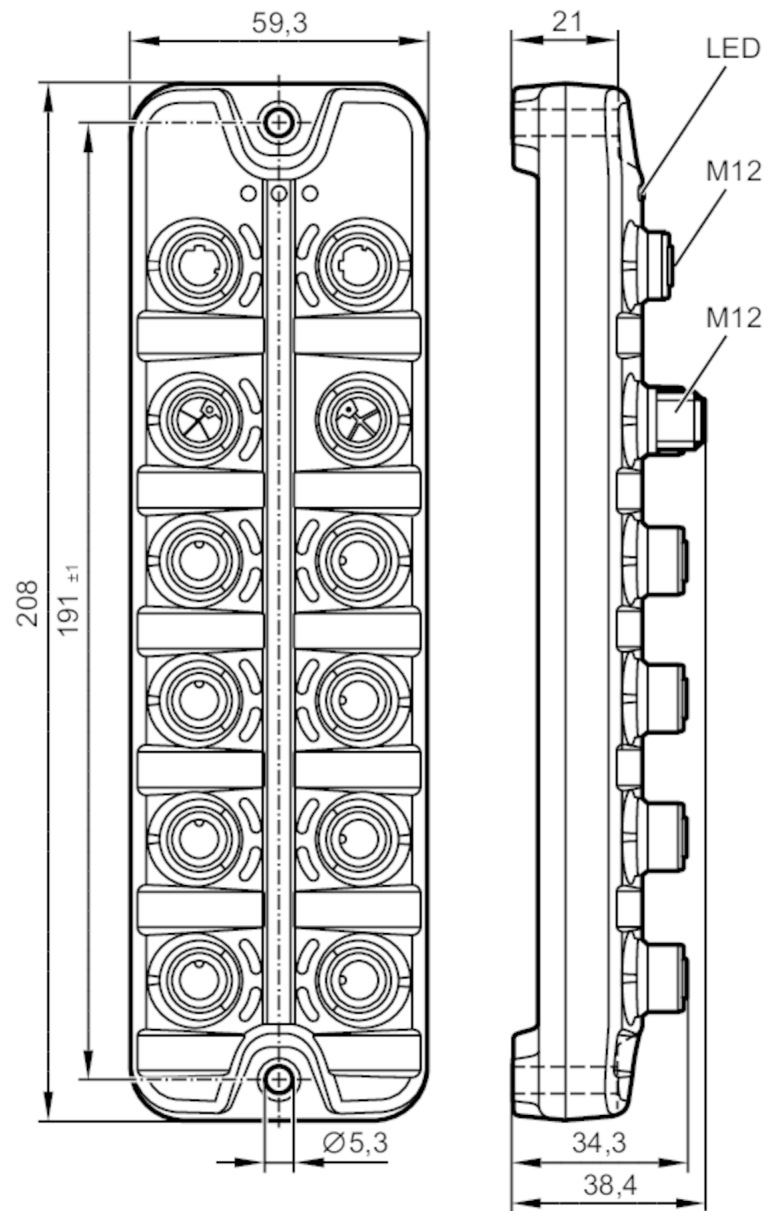


AL4102



PROFINET通信インターフェース対応Ethernetモジュール

ETH Module PFL PN 16DI IP67



一部LED非点灯のタイプ有



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

電源, 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 PFL 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 NEMA 250 5.13.1	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA 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 PFL 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]	129	

機械的仕様

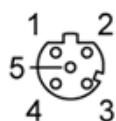
重量 [g]	424.4
材質	外装: PA オレンジ色, ソケット: 真鍮 ニッケルメッキ
シーリング材	FKM

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

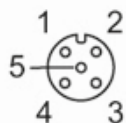


IN / OUT XF1, XF2

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, シーリング(パッキン): FKM



Digital Input X1...X8

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 PFL PN 16DI IP67

電気接続 - 電源 IN

コネクタ式: M12, コーディング: L


XD1

1	+ DC 24 V (US) 茶
2	GND (UA) 白
3	GND (US) 青
4	+ DC 24 V (UA) 黒
5	FE 灰

電気接続 - 電源 OUT

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


XD2

1	+ DC 24 V (US) 茶
2	GND (UA) 白
3	GND (US) 青
4	+ DC 24 V (UA) 黒
5	FE 灰