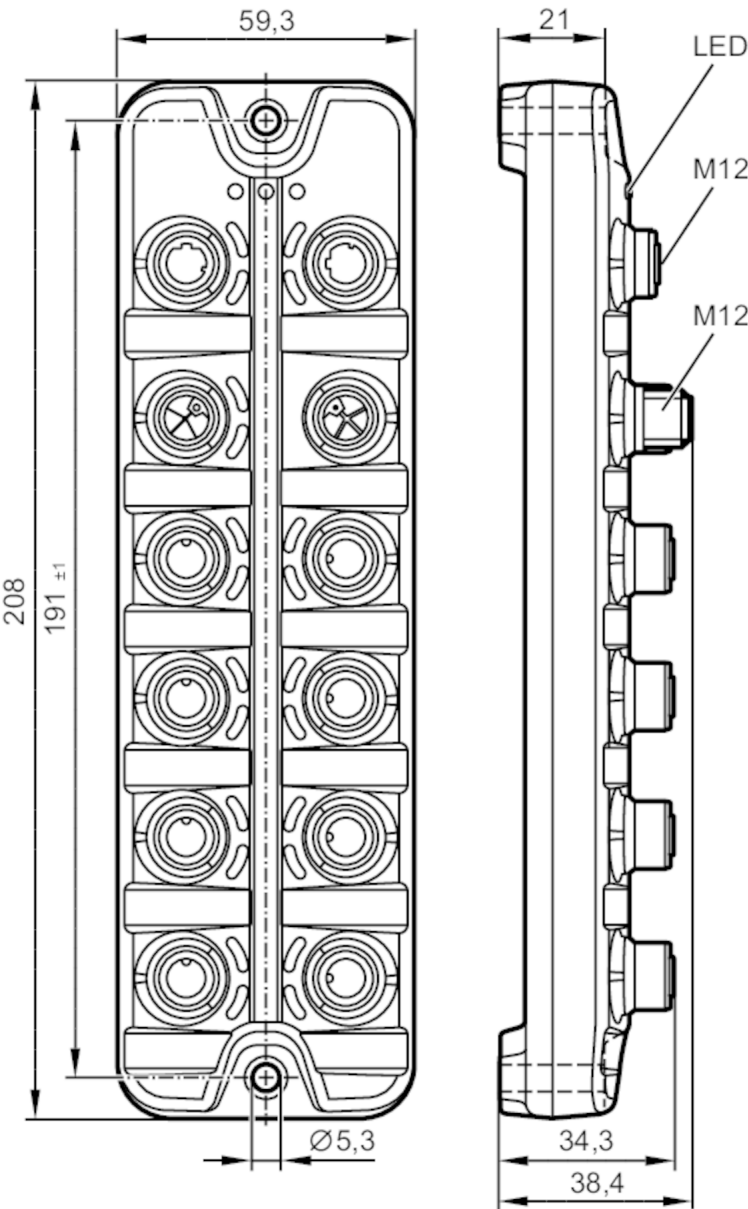


AL4103



PROFINET通信インターフェース対応Ethernetモジュール

ETH Module PFL PN 16DI IP69K



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

ハイジェニックシステム, 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 20~28, (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 IP69K

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, IP 69K, (ステンレスカバーキャップ装着時: IP 69K)	
保護等級 (NEMA250規格)		6P	
汚染度		2	
化学負荷	ISO 16750-5	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 PFL PN 16Di IP69K

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]	437.2
材質	外装: PA 灰, ソケット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
シーリング材	EPDM	

アクセサリ	
付属品	カバーキャップ: 1 x M12, ステンレス, E12542
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): EPDM

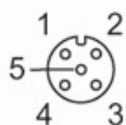


IN / OUT XF1, XF2

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): EPDM



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 IP69K

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): EPDM



XD2

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