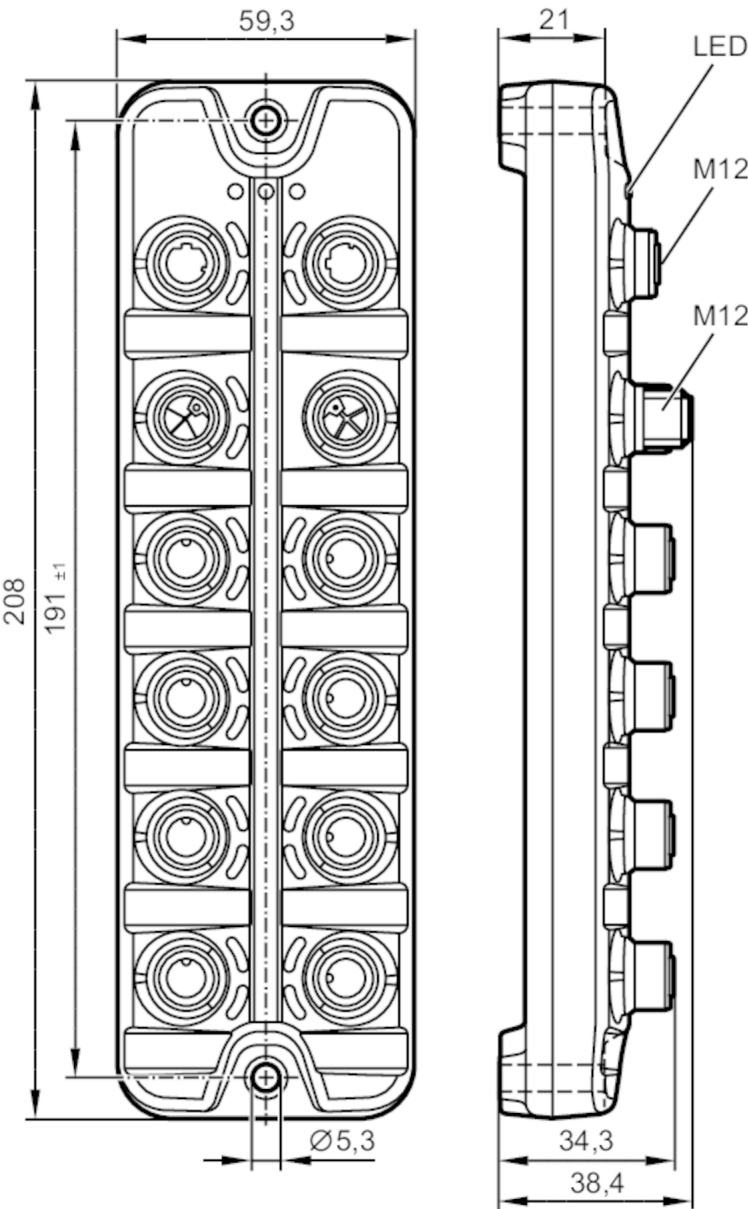




Ethernetモジュール Modbus/TCPインターフェース対応

ETH Module PFL MB 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, (US)

保護クラス

III

センサ電源 US

最大負荷電流 (合計)

[A]

3.6



Ethernetモジュール Modbus/TCPインターフェース対応

ETH Module PFL MB 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 - Modbus TCP		
通信規格	10Base-T, 100Base-TX	
伝送レート	10 MBit/s, 100 MBit/s	
プロトコル	Modbus TCP	
工場出荷時設定	IPアドレス: 192.168.1.250	
	サブネットマスク: 255.255.255.0	
	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	
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	
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	
機械的仕様		
重量	[g]	420.9
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	



Ethernetモジュール Modbus/TCPインターフェース対応

ETH Module PFL MB 16DI IP67

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

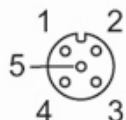


IN / OUT XF1, XF2

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 1
3	センサ電源 (US) L-
4	デジタル入力 2
5	機能接地

電気接続 - 電源 IN

コネクタ式: M12, コーディング: L





Ethernetモジュール Modbus/TCPインターフェース対応

ETH Module PFL MB 16DI IP67

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