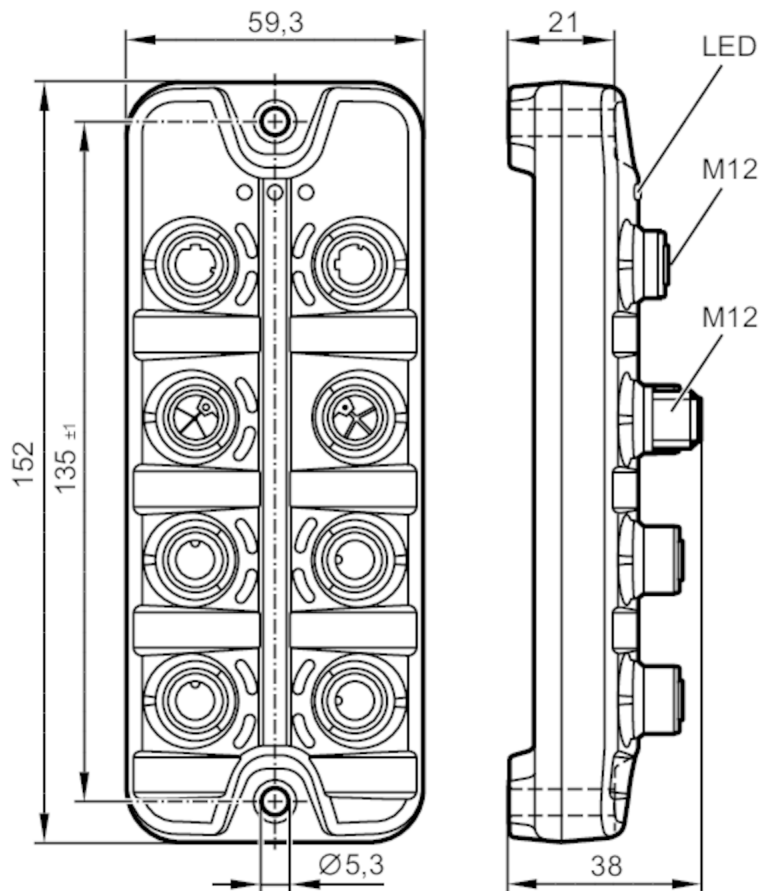


AL1430



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master PFL EC 4P 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

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]

300～3900, (US)

保護クラス

III

追加電源

[V]

DC 20～30, (UA)

アクチュエータ電源 UA

最大負荷電流 (合計)

[A]

8

定格電流(各ポート)

[A]

2, (調整可能: 0～2, 工場出荷時設定: 2)

センサ電源 US

最大負荷電流 (合計)

[A]

3.6

定格電流(各ポート)

[A]

2, (調整可能: 0～2, 工場出荷時設定: 0.45)

入力 / 出力

入力 / 出力トータル

8, (設定可能)

入力数 / 出力数

デジタル入力: 4, デジタル出力: 8



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master PFL EC 4P IP67

入力		
デジタル入力	4, (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
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	
出力		
デジタル出力	8, (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
短絡保護	有	
アクチュエータ電源 UA		
出力開閉電流	[mA]	2000
センサ電源 US		
出力開閉電流	[mA]	2000
インターフェース		
通信インターフェース	Ethernet, IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
通信規格	100Base-TX	
伝送レート	100 MBit/s	
プロトコル	EtherCAT	
工場出荷時設定	MACアドレス: 製品ラベル参照	
備考	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master		
伝送タイプ	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
Class B ポート数	4	
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]	312.6



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master PFL EC 4P IP67

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

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

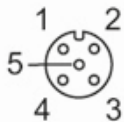


IN / OUT XF1, XF2

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



IO-Link Port Class B X1...X4

1	センサ電源 (US) L +
2	アクチュエータ電源 / デジタル出力 (UA) L+
3	センサ電源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	アクチュエータ電源 (UA) L-

電気接続 - 電源 IN

コネクタ式: M12, コーディング: L



AL1430



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master PFL EC 4P 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