



IO-Link マスタ (EtherNet/IP、Modbus/TCP) ICE2-8IOL-K45P-RJ45

- ウェブ ベースの設定
- 100 を超える IO-Link デバイスに対応
- ダウンロード対応のモジュール設定
- EtherNet/IP、Modbus/TCP、OPC UA 対応
- 脱着式プッシュインコネクタ

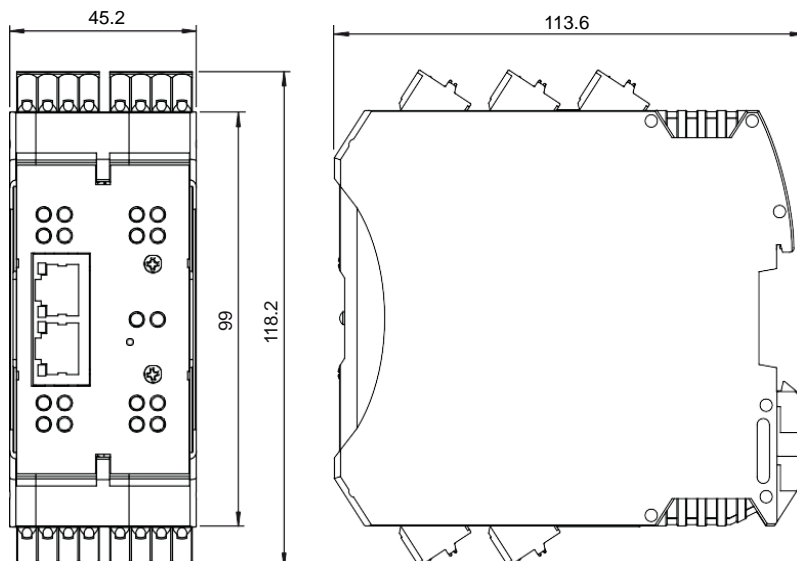
EtherNet/IP IO-Link マスタ、入出力端子 8 点、DIN レール取り付け、プッシュインコネクタ



機能

IO-Link 規格 V1.1 に準拠したタイプ A IO-Link マスタ ポートを 8 点搭載した EtherNet/IP フィールドバス モジュールです。EtherNet/IP フィールドバス システムのコントローラとフィールド上の IO-Link デバイスのインターフェースとして機能します。フィールドバス上のモジュールに接続された IO-Link デバイスの完全な構成が可能です。Web サーバと IO-Link インタープリタにより、ソフトウェア ツールは不要です。また、モジュールの状態に関する情報も表示され、IP アドレスやサブネット マスクなどのネットワーク パラメータを設定することができます。このモジュールはすべての構成を保存できるため、上位 PLC を介さずにデバイスの設定が可能です。MultiLink は、EtherNet/IP、Modbus/TCP、OPC UA などの通信プロトコルを介して複数のコントローラに同時にアクセスします。脱着式プッシュインコネクタは、定格 3.7A の電源供給が可能です。入出力には、脱着式プッシュインコネクタを使用しています。フィールドバスとの接続端子は、RJ45 規格のイーサネット コネクタを使用しています。診断機能として、各チャンネルのステータス情報を LED で表示します。

寸法



Release date: 2022-10-27 Date of issue: 2022-10-27 Filename: 70108831_jpn.pdf

Refer to "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Japan: 045 624 9077
fa-info@jp.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

テクニカル データ

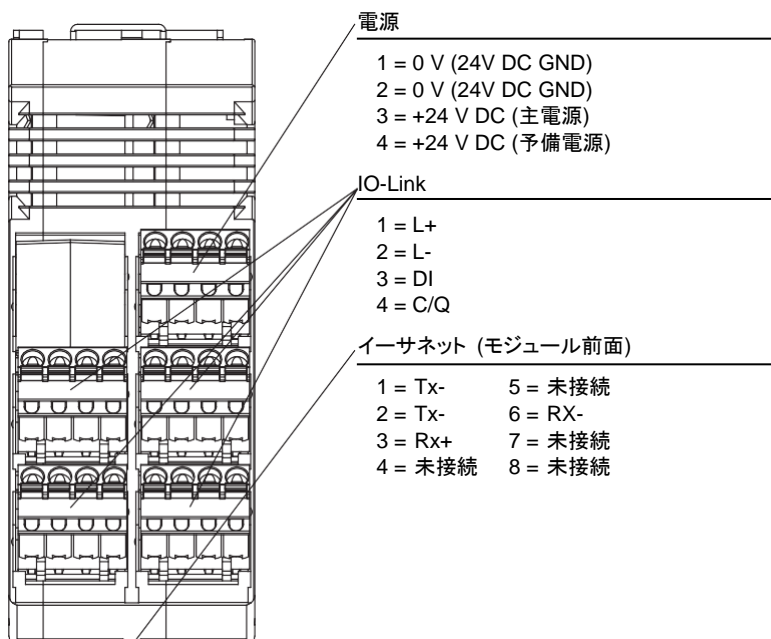
仕様	
UL ファイル番号	E360395
表示	
LED 表示	マニュアル参照
電氣的仕様	
定格動作電圧	Ue 18 ~ 30 V
構成	冗長化電源
公称電圧	24 V DC
公称電流	3.7 A
消費電流	typ. 155 mA
電流負荷容量	合計 3.2 A
インターフェース 1	
インターフェース タイプ	産業用イーサネット
コネクタ	RJ45
プロトコル	EtherNet/IP + Modbus TCP + OPC UA + MQTT Modbus 最大処理間隔: 33 サイクル / 秒 OPC UA 最大処理間隔: 20 サイクル / 秒 MQTT 最大処理間隔: 10 サイクル / 秒
転送速度	10/100 Mbps
入出力	
点数 / タイプ	8 x IO-Link クラス A (X1 - X8) 以下の設定が可能： IO-Link 8 点、デジタル入力 8 点 デジタル入力 16 点 デジタル入力 8 点、デジタル出力 8 点 短絡保護
センサ電源供給	最大各 200 mA、L+ (1 番ピン) 経由
出力動作電流	Ie 最大各 200 mA、C/Q (4 番ピン) 経由
指令への適合性	
電磁両立性 (EMC)	
指令 2014/30/EU	EN 61000-6-2、EN 61000-6-4
適合規格	
保護等級	EN 60529
フィールドバス規格	IEC 61131-2、EN 61131-9 に準拠したタイプ 1
安全規格	CSA C22.2 No. 61010-1-12 / CSA C22.2 No. 61010-1-201 UL 61010-1 / UL 61010-1-201
エミッション (EMI)	EN 61000-6-4、FCC Part 15 Subpart B、ICES-001、AS/NZS CISPR 11
イミュニティ (EMS)	EN 61000-6-2、EN 61131-2、EN 61131-9
耐衝撃	EN 60068-2-27
環境条件	
動作周囲温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
保存周囲温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
相対湿度	最大 95 %
高度	0 ~ 2000 m
耐衝撃	15 G、11 ms、正弦半波パルス
耐振動	5 ~ 8Hz、変位3.5mm、8.4 ~ 150 Hz、加速度 1.0G
機械的仕様	
ハウジングの長さ	113.6 mm
ハウジングの幅	45.2 mm
ハウジングの高さ	118.2 mm
保護等級	IP20
コネクタ	電源：プッシュインコネクタ フィールドバス：RJ45 入出力：プッシュインコネクタ

テクニカル データ

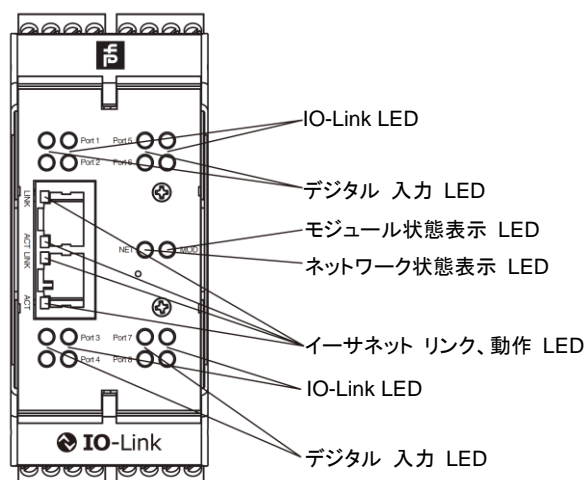
材料

ハウジング	ポリアミド、UL94V-0
質量	250 g
ハウジング タイプ	キャビネット用
取り付け	DIN 取付けレール


















コネクタ



表示



アクセサリ

	V1-G-2M-PUR	コードセット シングルエンド M12 ストレート ソケット、A コード、4 ピン、灰色 PUR ケーブル
	V1-G-2M-PVC	コードセット シングルエンド M12 ストレート ソケット、A コード、4 ピン、灰色 PVC ケーブル
	V1-W-2M-PUR	コードセット シングルエンド M12 アングル ソケット、A コード、4 ピン、灰色 PUR ケーブル
	V1-W-2M-PVC	コードセット シングルエンド M12 アングル ソケット、A コード、4 ピン、灰色 PVC ケーブル
	V31-WM-2M-PUR	コードセット シングルエンド M8 アングル ソケット、A コード、4 ピン、灰色 PUR ケーブル
	V31-GM-2M-PUR	コードセット シングルエンド M8 ストレート ソケット、A コード、4 ピン、灰色 PUR ケーブル
	V31-GM-2M-PVC	コードセット シングルエンド M8 ストレート ソケット、A コード、4 ピン、灰色 PVC ケーブル
	V31-WM-2M-PVC	コードセット シングルエンド M8 アングル ソケット、A コード、4 ピン、灰色 PVC ケーブル
	V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S-V45-G	イーサネット バス ケーブル、RJ45 - RJ45 PROFINET コード、4 ピン、緑色 PUR ケーブル、Cat5e 、シールド、UL 認証、ドラッグチェーン向け
	V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S	イーサネット バス ケーブル、RJ45 、PROFINET コード、4 ピン、緑色 PUR ケーブル、Cat5e 、シールド、UL 認証、ドラッグチェーン向け
	V1SD-G-GN2M-PUR-E1S-V45-G	イーサネット バス ケーブル、M12 ストレート プラグ D コード - RJ45 イーサネット コード、4 ピン、緑色 PUR ケーブル、Cat5e 、シールド、ドラッグチェーン向け
	ICA-16DI-G60A-IO	IO-Link インターフェース対応 I/O ハブ、16 入力
	ICA-10DI6DO-G60A-IO	IO-Link インターフェース対応 I/O ハブ、10 入力、6 出力
	ICA-16DIO-G60AL-IO	IO-Link インターフェース対応 I/O ハブ、16 入出力
	ICA-8DIO-CB10-IO	IO-Link インターフェース対応 I/O ハブ
	ICA-AI-I/U-IO-V1	IO-Link コンバータ、アナログ入力 (電流 / 電圧)
	ICA-AO-I/U-IO-V1	IO-Link コンバータ、アナログ出力 (電流 / 電圧)