



IO-Link マスタ (EtherNet/IP、Modbus/TCP) ICE2-8IOL-G65L-V1D

- ウェブ ベースの設定
- 100 を超える IO-Link に対応
- ダウンロード対応のモジュール設定
- M12 L コード 電源用コネクタ
- EtherNet/IP、Modbus/TCP、OPC UA 対応

EtherNet/IP IO-Link マスタ、入出力端子 8 点



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。

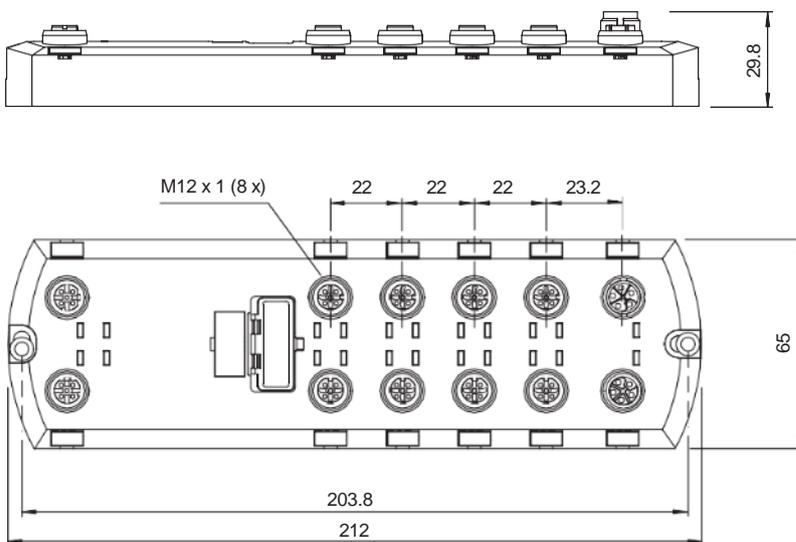
MultiLink は、EtherNet/IP、Modbus/TCP、OPC UA などの通信プロトコルを介して複数のコントローラに同時にアクセスします。

電源供給用の L コード M12 コネクタ プラグは、2 × 16A の定格電流を可能にしました。入出力には、A コード M12 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、D コード M12 コネクタ プラグを使用しています。

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: 2023-10-17 Date of issue: 2023-10-17 Filename: 70104877_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

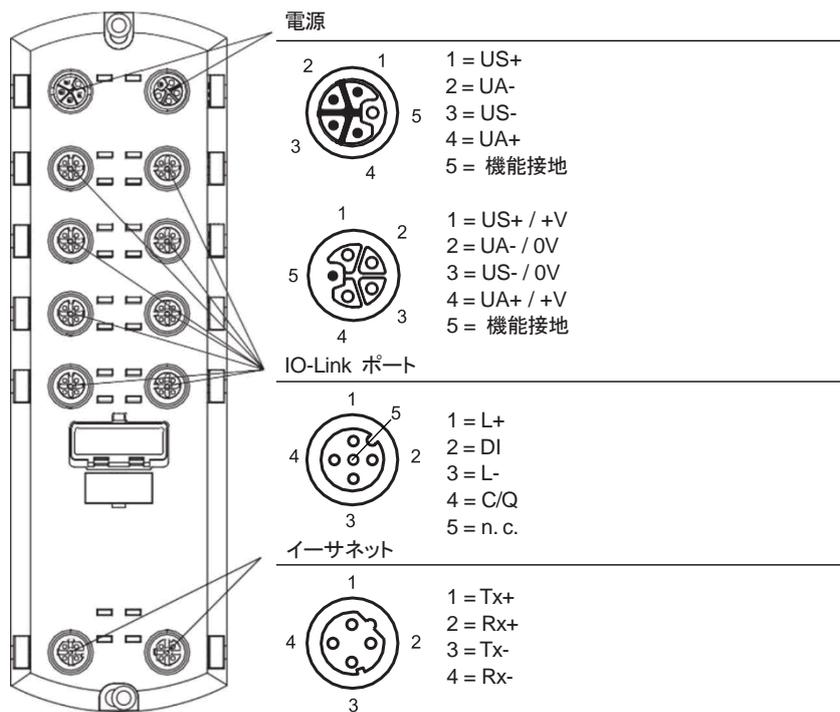
テクニカル データ

仕様	
UL ファイル番号	E360395
表示	
LED 表示	マニュアル参照
ロータリ スイッチ	IP アドレスの設定
電氣的仕様	
定格動作電圧	U _e 20 ~ 30 V
公称電圧	24 V DC
消費電流	typ. 120 mA
電流負荷容量	最大 2 x 16 A (1 モジュール) (L コード コネクタの電源経由のループ スルー電流) 合計最大 6.7 A (1 モジュール)
ガルバニック絶縁	U _s 、U _L 間
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	M12、Dコード
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	ポート 1: 最大 1.6 A、L+ (1 番ピン) 経由 ポート 3: 最大 1 A、L+ (1 番ピン) 経由 ポート 2、4~8: 最大各 500 mA、L+ (1 番ピン) 経由
出力動作電流	I _e 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 UL 61010-1、IEC 61010-2-201
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	-25 ~ 70 °C (-13 ~ 158 °F)
保存周囲温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
相対湿度	最大 95 %
高度	0 ~ 2000 m
耐衝撃	50 G、11 ms、正弦半波パルス
機械的仕様	
汚染度	3
機械的仕様	
ハウジングの長さ	29.8 mm
ハウジングの幅	65 mm
ハウジングの高さ	212 mm
保護等級	IP67
コネクタ	電源: M12、L コード フィールドバス: M12、D コード 入出力: M12、A コード

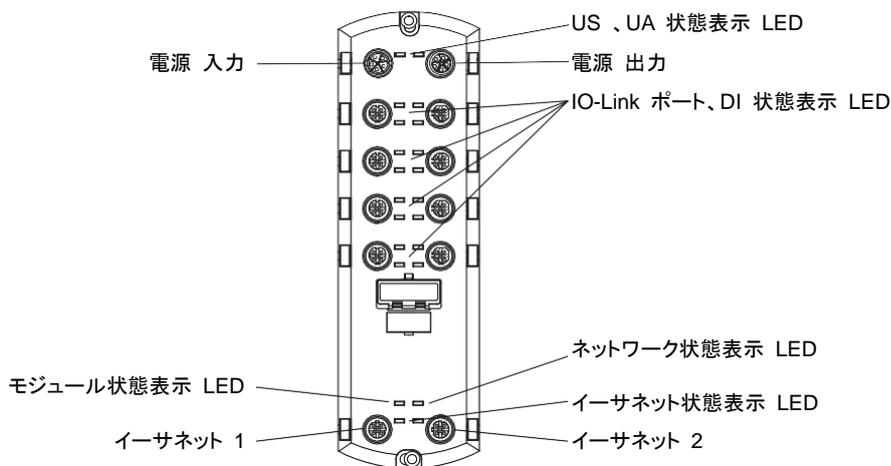
テクニカル データ

材料	
ハウジング	ポリアミド 66 (成型)
質量	454 g
ネジ締め付けトルク	8 Nm
ケーブル グランド締め付けトルク	0.6 Nm
ハウジング タイプ	現場用

コネクタ



表示



Release date: 2023-10-17 Date of issue: 2023-10-17 Filename: 70104877_jpn.pdf

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

アクセサリ

	V15L-G-2M-PUR-U-V15L-G	コードセット M12 ストレート ソケット - M12 ストレート プラグ、L コード、5 ピン、灰色 PUR ケーブル、UL 認証
	V15L-G-5M-PUR-U	コードセット シングルエンド M12 ストレート ソケット、L コード、5 ピン、灰色 PUR ケーブル、UL 認証
	V15L-G-BK	コネクタ M12 ストレート ソケット L コード 5 ピン、適用ケーブル径 8 ~ 13 mm 、現場加工可能
	V1SD-G-GN2M-PUR-E1S-V45-G	イーサネット パス 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
	V1SD-G-GN2M-PUR-E1S-V1D-G	イーサネット パス ケーブル、M12 ストレート プラグ - M12 ストレート プラグ、D 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
	V1SD-G-ABG-PG9	コネクタ M12 ストレート プラグ D コード 4 ピン、適用ケーブル径 5 ~ 8 mm 、シールド、現場加工可能
	V1S-T-V1	Y スプリッタ M12 プラグ A コード 5 ピン - 2 x M12 ソケット A コード 4 ピン
	V1-G-BK1M-PUR-A-T-V1-G	Y 分岐 ケーブル コネクタ、M12 ストレート プラグ A コード 4 ピン - 2 x M12 ストレート ソケット A コード 4 ピン、2 x 黒色 PUR ケーブル、溶接スパッタ耐性、UL 認証、ドラッグチェーン向け、ねじれ耐性
	V1S-G-PG9	コネクタ M12 ストレート プラグ A コード 4 ピン、適用ケーブル径 6 ~ 8 mm 、現場加工可能
	VAZ-V1-B3L	ブラインド プラグ、M12 ソケット用
	MH V1-SCREWDRIVER	トルク ドライバ (0.6 Nm)
	MH V1-BIT M12	トルク ドライバ アタッチメント、M12 コネクタ用
	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)