



IO-Link マスタ ICE1-8IOL-G60L-V1D

- マルチ プロトコル対応
- M12 パワー コネクタ
- 金属製ハウジング
- ウェブ ベースの設定

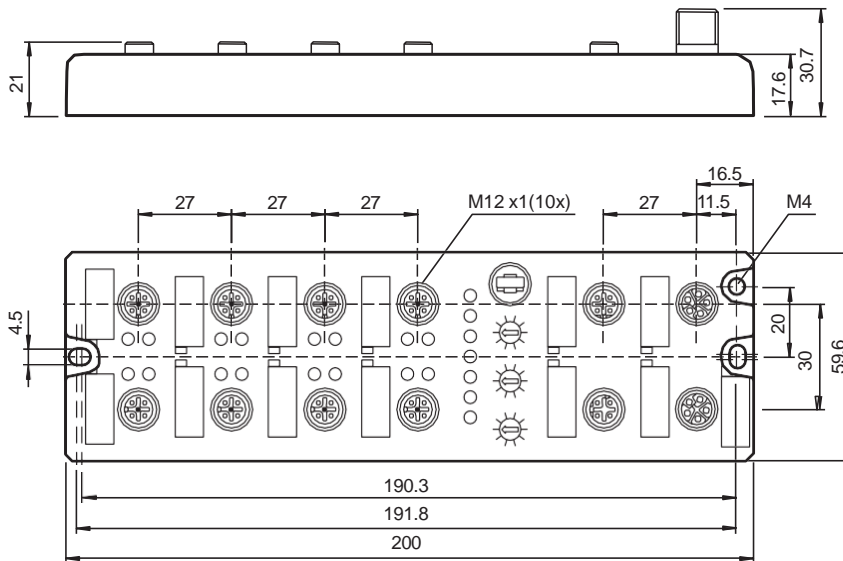
イーサネット IO-Link モジュール、入出力端子 8 点



機能

IO-Link 規格 V1.1 に準拠したタイプAとタイプBの4つの IO-Link マスタ ポートを搭載したマルチ プロトコル フィールドバス モジュールです。機械的なダメージに強く、環境の影響に対して高い保護性能を持ったダイカストのハウジングを採用しています。フィールドバス システムのコントローラとフィールド レベルとの間のインターフェースとして機能します。マルチ プロトコル機能により、イーサネット通信プロトコルである PROFINET と EtherNet/IP をサポートしています。電源供給用の L コード M12 コネクタ プラグは、2x16A 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 プラグを採用しています。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。通信プロトコルは、ロータリ スイッチでの手動設定と自動設定があります。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。ウェブ サーバで、フィールドバスモジュールへのアクセスが可能です。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。

寸法



Release date: 2023-10-17 Date of issue: 2023-10-17 Filename: 295313_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

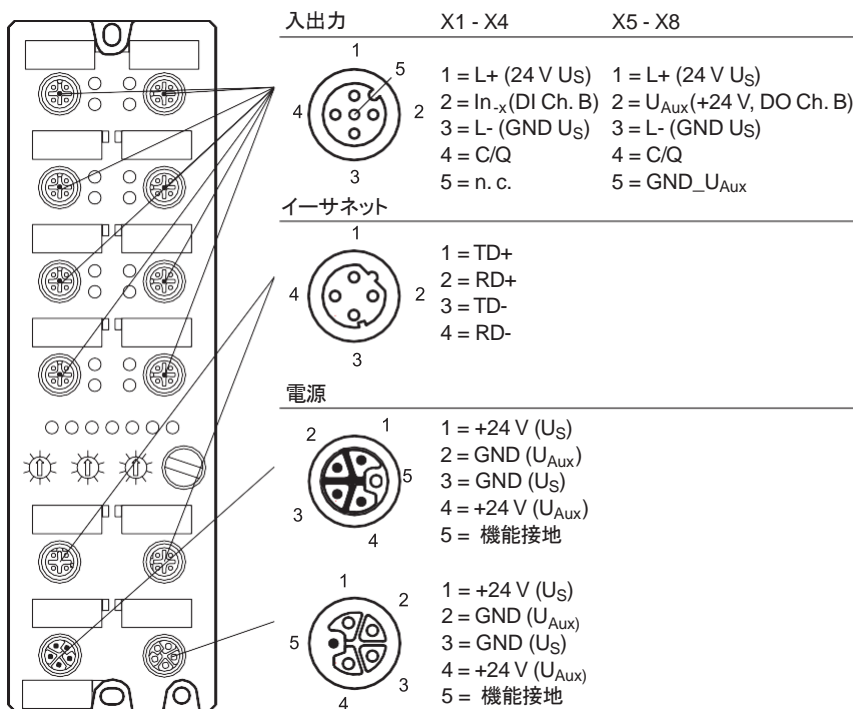
テクニカル データ

| | |
|-------------------|--|
| 仕様 | |
| UL ファイル番号 | E223772 |
| 表示 | |
| LED 表示 | マニュアル参照 |
| ロータリ スイッチ | フィールドバス プロトコルの設定 |
| 電氣的仕様 | |
| 定格動作電圧 | U _e 18 ~ 30 V |
| 公称電圧 | 24 V DC |
| 消費電流 | typ. 200 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 9 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 | PROFINET IO、メディア冗長プロトコル (MRP) 対応 EtherNet/IP、デバイス レベルのリング ネットワーク (DLR) 対応 |
| 転送速度 | 10/100 Mbps |
| 入出力 | |
| 点数 / タイプ | 4 x IO-Link クラス A (X1 - X4) 4 x IO-Link クラス B (X5 - X8) 以下の設定が可能： IO-Link 8 点、デジタル入出力 4 点 デジタル入力 12 点、デジタル出力 4 点 デジタル入力 4 点、デジタル出力 12 点 短絡保護 |
| センサ電源供給 | 最大 500 mA (X1 ~ X8 各ポート)、L+ (1 番ピン) 経由 |
| 出力動作電流 | I _e 最大 500 mA (X1 ~ X8 各ポート)、C/Q (4 番ピン) 経由 さらに、最大 2A (X5 ~ X8 各ポート)、U _{Aux} (2 番ピン) 経由 |
| 指令への適合性 | |
| 電磁両立性 (EMC) | |
| 指令 2014/30/EU | EN 61000-6-2:2005、EN 61000-6-4:2007+A1:2011 |
| 適合規格 | |
| 保護等級 | EN 60529:2000 |
| フィールドバス規格 | IEC 61131-2 に準拠したタイプ 1 |
| エミッション (EMI) | EN 61000-6-4:2007+A1:2011 |
| イミュニティ (EMS) | EN 61000-6-2:2005 |
| 耐衝撃 | EN 61131-2:2004 |
| 環境条件 | |
| 動作周囲温度 | -20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F) |
| 保存周囲温度 | -40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F) |
| 冷間始動温度 | -40 °C (-40 °F) |
| 相対湿度 | 最大 95 % |
| 高度 | 0 ~ 2000 m |
| 耐衝撃 | 50 G、11 ms、3 軸方向 |
| 耐振動 | 15 G、5 ~ 500 Hz |
| 汚染度 | 3 |
| 機械的仕様 | |
| コネクタ材質 | PA (ポリアミド) |
| ハウジングの長さ | 21 mm |
| ハウジングの幅 | 59.6 mm |
| ハウジングの高さ | 200 mm |
| 保護等級 | IP65/IP67/IP69K |
| 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 |

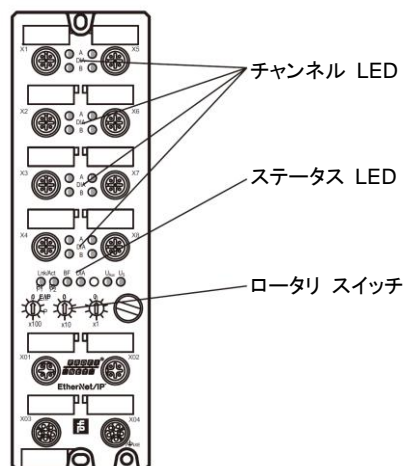
テクニカル データ

| | |
|------------------|--|
| 材料 | |
| 接点 | CuSn (リン青銅)、金メッキ CuNi (銅・ニッケル合金)、金メッキ |
| ハウジング | 亜鉛ダイカスト |
| シーリング | FMK (フッ素ゴム) |
| 質量 | 500 g |
| ネジ締め付けトルク | 1 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 |
| 取り付けネジ締め付けトルク | 0.5 Nm |

コネクタ



表示



Release date: 2023-10-17 Date of issue: 2023-10-17 Filename: 295313_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-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-/U-IO-V1 | IO-Link コンバータ、アナログ入力 (電流 / 電圧) |
|  | ICA-AO-/U-IO-V1 | IO-Link コンバータ、アナログ出力 (電流 / 電圧) |