

IO-Link マスタ ICE11-8IOL-G60L-V1D

- IO-Link クラス A ポート 8 点
- ■マルチ プロトコル対応
- M12 電源コネクタ、L コード
- 頑丈な金属製ハウジング
- ウェブ ベースの設定
- ■拡張温度範囲

イーサネット IO-Link モジュール、IO-Link 8 ポート装備





機能

IO-Link 規格 V1.1.3. に準拠したタイプ A の IO-Link マスタ ポート 8 点を搭載したマルチ 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。 ハウジングは保護等級 IP65/IP67です。 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。

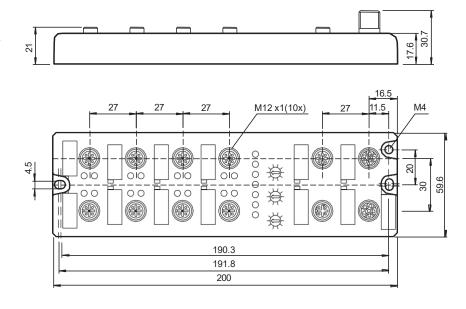
マルチ プロトコル機能により、イーサネット通信プロトコル PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、CC-Link、Modbus TCP をサポートします。

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 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: 2023-11-13 Date of issue: 2023-11-13 Filename: 70146527 _jpn.pdf



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

テクニカル データ

世界	/ 		
接条 LED 表示 マニュアル参照 ロータリスイッテ できぬ作電圧 24 V DC (SELV/PELV) りた 160 m A = 20 % (24 V DC 時) 産産所有容量 金太 16 A でクラフェース タイプ 産業用イーサネット 27 スタク M12、D コード アジタル人出力 16 点			F000770
LED 表示 マニュアル参照 フィールドバス ブロトコルの設定 を変換的性格 で表換的性格 で表換的性格 で表換的性格 で表換的性格 で表換的性格 で表換的性格 で表換的性格 である			E223112
ローケリスイッチ フィールドバスプロトコルの設定 電気的性格 Ua 20 ~ 30 V 24 V DC (SELV)PELV) 1月青電流 1月十日 1月1日			フー・フェキ四
度数的作電圧 Un 20 ~ 30 V A N N M N N N N N N N N N N N N N N N N			
定格物作電圧 U ₆ 20 ~ 30 V 24 V DC (SELV/PELV) (分析阻圧			ノイールトハス ノロトコルの設定
公称配面			
対数		Ue	
電流負荷容量 インターフェース 4イグ インターフェース 9イブ コネクタ			
インターフェース タイプ			, ,
インターフェース タイブ			最大 16 A
M12、D コード			
プロトコル PROFINET IO, EtherNet/IP, EtherCAT®、CC-Link IE Field Basic、MODBUS TCP 能送速度 高速イーサネット 10/100 Mbps、全二重			
 転送速度 入出力 点数 / タイプ 息 x (O-Link クラス A (X1 - X8) 以下の設定が可能: IO-Link 8 点 デジタル入出力 8 点 デジタル入出力 16 点 短路保証 歴史 20 ルス出力 16 点 短路保証 歴史 20 ルス出力 16 点 短路保証 歴史 20 ルス出力 16 点 短路保証 歴史 20 ルス 20 (Ch A / 4 届ピン) 経由			•
ABD			
点数 / タイプ	1-11-12-12-1		高速イーサネット 10/100 Mbps 、全二重
以下の設定が可能: いとしい名 点。デジタル入出力 8 点 デジタル入出力 16 点 以路保護 最大 4A (X1 ~ X8 各ポート)、L+ (1 番ピン) 経由 最大 500 mA (X1 ~ X8 各ポート)、C/Q (Ch A/ 4 番ピン) 経由 最大 70 mA (X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch B/ 2 番ピン) 経由 精令の適合性 電磁両立性 (EMC) 指令 2014/30/EU EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-6、EN 55032 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 耐衝撃 EN 61131-2:2004 認証規格 UL 認証 最大 28 m			
IO-Link 8 点、デジタル入出力 18 点	点数 / タイプ		
短移保護 出力動作電流			
世ンサ電源供給 出力動作電流 は 最大 4A(X1 ~ X8 各ポート)、L+(1 番ピン) 経由 最大 500 mA(X1 ~ X8 各ポート)、C/Q (Ch A/4 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2A(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 最大 2D(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 また 2D(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 また 2D(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 また 2D(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 また 2D(X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B/2 番ピン) 経由 また 3D(X1 ~ X8 A ポート) また 3D(X1 ~ X8 A ポート)、DO (A X4 A ボート) また 3D(X1 ~ X8 A ポート)、DO (A X4 A ボート) また 3D(X1 ~ X8 A ポート) また 3D(X1 ~ X8 A ボート)			デジタル入出力 16 点
出力動作電流	1. 11.77.11.44		1—1611.64
機力への適合性 電磁両立性 (EMC) 指令 2014/30/EU EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、EN 55032 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 計析等室 EN 6131-2:2004 認証規格 UL 認証 表大 9 A 環境条件 動作周囲温度 4-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F) 保有関温度 40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F) 相対温度 意大 95 高度 0 ~ 2000 m 耐衝撃 15 G 、5 ~ 500 Hz 清空度 3 機械的仕様 コネクタ村質 PA (ポリアミド) 保護等級 IP65/IP67/IP69K 電源・M12、A コード 入出力・M12、A コード 大出力・M12、A コード 大力イールドバス:M12、A コード 大力インパークシング 東部 メッキ CUSn (リン青桐)、金メッキ CUSn (リン青桐)、金メッキ ハウジング 東部ダイカスト FMK (フッチョム) 質量 480 g ネジ絡の付けトルク 1 Nm ケーブル グランド締め付けトルク 0.5 Nm			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
## 0 - 2014/30/EU EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6 を N 55032	出刀動作電流	le	
#\$\frac{2014/30/EU}	指令への適合性		AND THE TOTAL TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF
#\$\frac{2014/30/EU}	電磁両立性 (EMC)		
適合規格 EN 60529:2000 フィールドバス規格 IEC 61131:2 に準拠したタイプ 1 目話 1131:2:2004 認証規格 EN 61131:2:2004 UL 認証 最大 9 A 環境条件 動作周囲温度 場外 9 A 現境条件 期外 1 日間温度 -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 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) PES/IP67/IP69K 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 大ーブル・バス:M12、D コード 大出力:M12、A コード 大田・バウジング シーリング FMK (フッ素ゴム) 質量 480 g お終め付けトルク 0.5 Nm ハウジング タイブ 現場用			EN 61000-4-2 , EN 61000-4-3 , EN 61000-4-4 , EN 61000-4-5 , EN 61000-4-6 ,
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 EN 61131-2:2004 W証規格 UL 認証 最大許容動作電流 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 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) 保護等級 IP65/IP67/IP69K 電源: M12、L コード フィールドバス: M12、L コード スイカカオ (1) 以青铜、金メッキ CUN (網・ニッケル合金)、金メッキ CUN (網・ニッケル合金)、金メッキ CUN (網・ニッケル合金)、金メッキ CUN (網・ニッケル合金)、金メッキ CUN (網・ニッケル合金)、金メッキ CUN (網・ニッケル合金)、金メッキ CUN (類・ニッケル合金)、金メッキ CUN (列・ニッケル合金)、金メッキ			EN 55032
Total To	適合規格		
診証規格 UL 認証 最大 PA 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 50 G、11 ms、3 軸方向 耐振動 15 G、5 ~ 500 Hz 汚染度 3 精検的仕様 コネクタ材質 PA (ポリアミド) 保護等級 1P65/IP67/IP69K ロネクタ 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 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 エッヴング ・シーリング アーブル グランド締め付けトルク ケーブル グランド締め付けトルク ケーブル グランド締め付けトルク ケーブル グランド締め付けトルク アーブル グランド締め アーブル グランド 発見場用	保護等級		EN 60529:2000
図			
UL 認証 最大 許容動作電流 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 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) 保護等級 IP65/IP67/IP69K 電源: M12、L コード 入出力: M12、L コード 入出力: M12、A コード 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 亜鉛タイカスト シーリング 野MK (フッ素ゴム) 質量 480 g ネジ締め付けトルク 7・ブル グランド締め付けトルク ハウジング タイブ フ・アーブル グランド締め付けトルク 0.5 Nm			EN 61131-2:2004
最大 許容動作電流 環境条件 動作周囲温度			
環境条件 動作周囲温度			是 十 0 A
動作周囲温度			取入すれ
保存周囲温度			-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
相対湿度			· · ·
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) 保護等級 IP65/ P67/ P69K 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 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 テーリング FMK (フッ素ゴム) 質量 480 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 0.5 Nm ハウジング タイプ 現場用			最大 95 %
計画	高度		0 ~ 2000 m
汚染度 3 機械的仕様 PA (ポリアミド) 保護等級 IP65/IP67/IP69K 材料 でルールドバス: M12、D コード 入出力: M12、A コード 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 CuNi (銅・ニッケル合金)、金メッキ ・ハウジング ・カリング ラーリング 質量 480 g ・ おおお付けトルク ケーブル グランド締め付けトルク ハウジング タイプ リスト 現場用	耐衝撃		50 G 、11 ms 、3 軸方向
 機械的仕様 コネクタ材質 保護等級 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 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 エーリング 野量 480 g ネジ締め付けトルク ケーブル グランド締め付けトルク ハウジング タイプ 現場用 ローリングの表示の付けを表示の対象を表示の表示の対象を表示の対象を表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表示の表	耐振動		15 G 、5 ~ 500 Hz
コネクタ材質PA (ポリアミド)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480 gネジ締め付けトルク ケーブル グランド締め付けトルク ハウジング タイプ1 Nmハウジング タイプ現場用			3
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 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 エーリング エーリング アMK (フッ素ゴム) 質量			DA (-1-11-7-1-1-1)
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 シーリング 質量 ネジ締め付けトルク ケーブル グランド締め付けトルク ハウジング タイプFMK (フッ素ゴム)1 Nm の5 Nm 			, ,
フィールドバス: M12、D コード 入出力: M12、A コード 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 シーリング 野量 亜鉛ダイカスト FMK (フッ素ゴム) 質量 480 g ネジ締め付けトルク ケーブル グランド締め付けトルク ハウジング タイプ 1 Nm ソフィールドバス: M12、D コード 入出力: M2 メリカード 1 Nm ロット 1 Nm フィールドバス: M12、D コード 入場メッキ 1 Nm シーリング シーリング タイプ 現場用			
材料 CuSn (リン青銅)、金メッキ 接点 CuSn (リン青銅)、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 480 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 0.5 Nm ハウジング タイプ 現場用			フィールドバス: M12、D コード
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 480 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 0.5 Nm ハウジング タイプ 現場用	++ 101		入出力: M12、A コード
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 480 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 0.5 Nm ハウジング タイプ 現場用			CuSn (リン青銅) ・ 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480 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0.5 Nmハウジング タイプ現場用	1× /m		
質量480 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0.5 Nmハウジング タイプ現場用			
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0.5 Nmハウジング タイプ現場用			
ケーブル グランド締め付けトルク 0.5 Nm ハウジング タイプ 現場用			-
ハウジング タイプ 現場用			

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

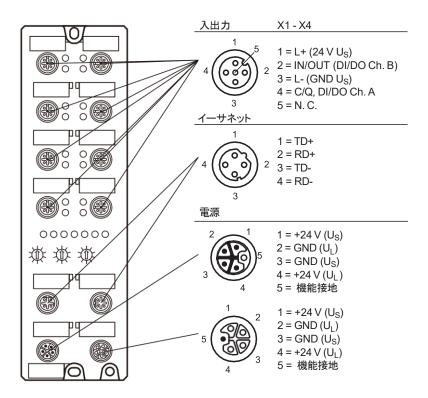
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com Germany: +49 621 776 1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com Japan: 045 624 9077 fa-info@jp.pepperl-fuchs.com

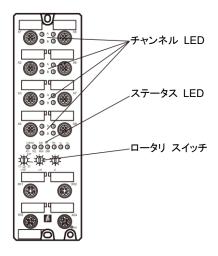


Release date: 2023-11-13 Date of issue: 2023-11-13 Filename: 70146527 _jpn.pdf

コネクタ



表示



4
Ø
÷
р
2
95
#
÷
2
٠
<u>e</u>
╘
æ
ē
≓
<u></u>
<u>e</u>
:023-11-13 File
Ξ
4
ñ
02
7
a)
Ä
SS
Ξ
ğ
e of
e 0
Date of i
e 0
e 0
e 0
e 0
-11-13 Date o
-11-13 Date o
e 0
-11-13 Date o
elease date: 2023-11-13 Date o
-11-13 Date o
elease date: 2023-11-13 Date o
elease date: 2023-11-13 Date o
elease date: 2023-11-13 Date o
elease date: 2023-11-13 Date o

	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
66	V1SD-G-GN2M-PUR- E1S-V1D-G	イーサネット バス 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、PUR ケーブル、Cat5e、シールド
	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
20/1	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
	V15S-Y-V15/V15	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 5 ピン
O THE	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
	MH V1-SCREWDRIVER	トルク ドライバ (0.6 Nm)
orth Control of the C	MH V1-BIT M12	トルク ドライバ アタッチメント、M12 コネクタ用
0 0 0 0 0 0	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
	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
	VAZ-V1-B3L	ブラインド プラグ、M12 ソケット用
	V11S/V15S-G-0,2M-PUR- T-V1-GX-Y	Y 分岐 ケーブル コネクタ、M12 ストレート ソケット A コード 5 ピン - M12 ストレート プラグ A コード 3 ピン / M12 ストレート プラグ A コード 5 ピン、2 x 黒色 PUR ケーブル、ドラッグチェーン 向け、ねじれ耐性
	ICA-AO-I/U-IO-V1	IO-Link コンバータ、アナログ出力 (電流 / 電圧)
	ICA-AI-I/U-IO-V1	IO-Link コンバータ、アナログ入力 (電流 / 電圧)
	ICA-8DIO-CB10-IO	IO-Link インターフェース対応 I/O ハブ