



生産現場の柔軟性を 向上させる 新世代ソリューション

マルチプロトコル対応 IO-Linkマスタ

- IO-LinkクラスA/B対応ポート8点でデジタル入出力最大16点の設定が可能
- 各ポート最大出力電流2Aで高出力のアクチュエータ制御に対応
- IP67の堅牢設計により分散設置に最適
- 新技術により生産現場のコスト効率化を実現
- マルチプロトコル対応で幅広いフィールドバス環境へスマートに統合



IP67



ifm – close to you!

新たなレベルでIO-Linkと統合

黒い外装のIO-LinkマスタAutomationLineは、新世代の分散型自動化ソリューションを象徴する製品です。高性能なIO-Link通信により、幅広い用途に対応しながら導入の負担を軽減し、さまざまなフィールドバスと柔軟に接続できます。

分散設置に最適な堅牢性

ガラス繊維強化プラスチックのハウジングと基板を保護する完全ポッティング成形により、高い堅牢性を実現。高保護構造IP67と-40~70°Cの広い使用温度範囲により、過酷な産業環境に最適です。

柔軟なI/O構成

IO-Linkポート8点で最大16点のデジタル入力と出力をそれぞれ設定でき、柔軟な機器構成が実現します。すべてのポートがIO-LinkクラスA/Bに対応し、高負荷デバイスのスイッチングも可能です。

アクチュエータの高負荷出力に対応

各出力は最大2Aに対応し、大電流を必要とするアクチュエータ制御に最適です。代表的な用途例として、倉庫物流設備の搬送コンベアにおける電動ローラー・駆動装置・分岐装置・ストッパなどを直接制御が挙げられます。

効率的な電源供給とシンプルなネットワーク構成

センサ(US)とアクチュエータ(UA)のGND電源を共通化(GND US = GND UA)することで、柔軟なポート構成を実現します。入力はUS、出力はUAから常時供給され、コンパクトでコスト効率の高い機器構成が可能になります。さらに、デジチェーン接続により、複数のIO-Linkマスタへ電源を簡単に供給でき、省配線化により配線作業を大幅に削減します。

マルチプロトコル対応で柔軟なシステム構築が可能

IO-LinkマスタAutomationLineは、マルチプロトコルにより多彩なフィールドバスと容易に統合できます。機械と工場のエンジニアリング標準化が促進され、保有機種を削減でき導入・運用の負担を長期的に軽減します。

仕様 / 説明	製品コード
一般産業用	
IO-LinkマスタAL ポートA/B対応8点 IP67	AL1602

技術データ	
電源供給	M12 Lコード デジチェーン接続
入出力数	8x 2 DO 8x 2 DI
定格電流出力	[A] 2 (US) 2 (UA)
各ポート出力電流	[A] 2 (US) 3 (UA)
一般産業用(黒) ハウジング Ethernetポート	PC (ポリカーボネート) 真鍮ニッケルメッキ
保護構造	IP67

BEST FRIENDS

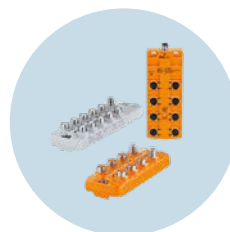
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
IO-Linkデバイスの
パラメータ設定ソフトウェア



AutomationLine DXモジュール
8ポートでデジタルI/O設定が
可能



IO-Link M12モジュール
バイナリセンサとIO-Linkマスタ
間を接続



詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/AL1602