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点を含めデジタル入出力合計最大16点を設定可能
- 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

IO-Link

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点を含めデジタル入出力は最大16点まで自由に設定でき、柔軟な機器構成が実現します。

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、デイジー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。

製品仕様	製品コード
一般産業用	
IO-LinkマスタAL クラスA/B対応ポート 8点 IP67 工場出荷時設定：PROFINET	**AL1600**
IO-LinkマスタAL クラスA/B対応ポート 8点 IP67 工場出荷時設定：EtherNet/IP	**AL1602**

技術データ		
電源供給		M12 Lコード デイジーチェーン接続
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

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/AL1600

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m・ 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen