



デジタルI/O信号を フィールドで連携

PROFINET・EtherNet/IP対応 I/Oモジュール

- センサとアクチュエータを直接フィールドバスレベルで接続しネットワークを効率化
- カウンタ機能およびスイッチング出力機能を内蔵
- 厳しいハイジエニック要求に適合する丈夫なハウジング材質



IP67

IP69K

ifm – close to you!

説明	製品コード	
	産業用 (オレンジ)	食品用 (グレー)
StandardLine		
PROFINET	AL4202	AL4203
EtherNet/IP	AL4222	AL4223
Modbus TCP	AL4242	AL4243
PerformanceLine		
PROFINET	AL4302	AL4303
EtherNet/IP	AL4322	AL4323
Modbus TCP	AL4342	AL4343

フィールドアプリケーション用Ethernetモジュール

デジタルI/Oモジュールは、スイッチング入力センサやアクチュエータとフィールドバスを接続する分散型ゲートウェイです。現場のセンサから吸い上げたON/OFF入出力信号を、フィールドバスで直接伝送できます。このため、フィールドバス通信のネットワークを構築する必要がありません。

丈夫で緩まないコネクタケーブル

ifmのecolink接続技術により、ifmモジュールは難しいアプリケーションに幅広く対応します。実績あるEVC・EVFケーブルと同じ材質と製造方法を採用し、過酷な環境で耐久性を発揮します。防水・防塵性に優れたM12 ecolinkコネクタケーブルが、長期間確実に接続します。

充実したデジタル入出力モジュール

新しいEthernetモジュールにより、ifmのIO-Linkマスタがさらに充実します。今までの製品ラインナップと同様のデザインとポート構成になっており、標準M12接続でご使用いただけます。モジュール上部の4点の出力ポートは最大3.6Aの電流出力が可能で、下部の4ポートにセンサを接続できます。

共通技術データ	
電源供給 StandardLine PerformanceLine	M12 Aコード M12 Lコード、 デジチェーン接続
入出力数	4x 2 DO (UA) 4x 2 DI (US)
定格電流出力 StandardLine PerformanceLine	3.6A ポート1 + 4 3.6A ポート1 + 2 3.6A ポート3 + 4
カウンタ	yes
出力スイッチング機能 (SSC)	各カウンタで調整可能
パッシブセーフティ	PL d
産業用(オレンジ) 保護構造 ハウジング ソケット/コネクタ	IP67 ポリアミド 真鍮ニッケルメッキ
食品用(グレー) 保護構造 ハウジング ソケット/コネクタ	IP69K ポリアミド ステンレス

内蔵カウンタ機能

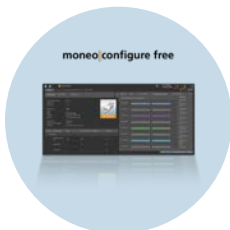
PLC制御が可能なカウント機能により、センサからの高速パルスをもジュールで計測し、PLCに周期的にパケット伝送します。これにより、コントローラのサイクルタイムに影響されない正確なカウントが可能となります。また、異なるスイッチングロジックの出力を直接制御できます。

安定した電源供給

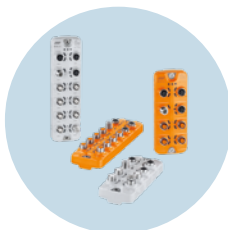
PerformanceLineモジュールは、最大16AのLコード電源供給用M12接続ポートを2点備えています。これにより、デジチェーン接続が可能です。StandardLineモジュールは、3.9A(US)および4A(UA)のAコード電源供給用M12接続を可能にします。

BEST FRIENDS

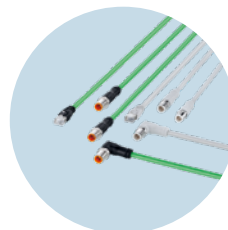
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
IO-Linkネットワークのパラメータを設定できるソフトウェア



IO-Linkマスタ
データとパラメータをPLCに伝送



Ethernetケーブル
さまざまな長さや豊富な種類をご用意



製品ナビと詳細な技術データはこちら：
ifm.com/fs/AL4202