



バスシステム

堅牢な通信を実現: Ethernetスイッチ フィールド アプリケーション用



産業用Ethernetアンマネージドスイッチ

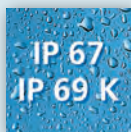


6ポート Ethernetスイッチ 各
種オートメーションプロトコル
およびIIoTアプリケーションに
共通の互換性

柔軟な電圧供給でデジチェーン
接続にも対応
(Performance Line)

広範な動作電圧と使用温度建機・
特装車アプリケーションにも適合

食品産業用IP69K対応製品も
ラインナップ



フィールドアプリケーション向けEthernetスイッチ

分散型モジュールは、フィールド内の機器間を接続するネットワークノードとしての役割を果たします。M12接続で機器間を直接繋いで、EVC ecolinkケーブルの特殊な接続技術により堅牢で信頼性の高いデータ伝送を行います。制御盤の外ではM12接続がRJ-45コネクタよりも確実です。

耐環境性に優れた丈夫な材質

Ethernetモジュールは、EVCケーブルと同じ優れた材質と工程から製造され、難しい環境下での使用に最適です。



製品

タイプ	仕様 / 説明	コード No.	
		産業用	食品用
Ethernet 6ポート アンマネージド スイッチ			
	StandardLine IIoT (TCP/IP), Ether- Net/IP, Modbus TCP	AL3050	AL3051
	StandardLine PROFINET CC-A	AL3000	AL3001
	PerformanceLine IIoT (TCP/IP), EtherNet/IP, Modbus TCP	AL3150	AL3151
	PerformanceLine PROFINET CC-A	AL3100	AL3101

製品の特長

• 豊富なIO-Linkマスタ製品

Ethernetスイッチが加わり、ifmのIO-Linkマスタの品揃えがさらに充実しました。デザインとポート構成が同じで標準M12の接続が特長です。

• 建機・特装車アプリケーションにも最適

広い使用温度と電源電圧範囲、優れた振動衝撃耐性を備えて過酷な環境下での使用に耐え、さらにE20車両型式認証を取得し屋外で使用する車両アプリケーションに最適です。

• シンプルな電圧供給

Ethernetモジュールは、M12 AコードとM12 Lコードの電源電圧接続に対応。M12 Lコードタイプは他のモジュールとデジチェーン接続が可能です。

コネクタ

タイプ	仕様 / 説明	コード No.	
		産業用	食品用
Ethernetケーブル		RJ45 - M12	
	0.5 m	EVC924	EVF549
	2 m	EVC926	EVF551
	5 m	EVC927	EVF552
	10 m	EVC928	EVF553
Ethernetケーブル		M12 - M12	
	0.5 m	EVC904	EVF429
	2 m	EVC906	EVF531
	5 m	EVC907	EVF532
	10 m	EVC908	EVF533
	20 m	EVC909	EVF534
ソケット, Aコード (電源用)		M12 - オープン	
	2 m; 1 mm ²	EVC706	EVF480
	5 m; 1 mm ²	EVC707	EVF481
	10 m; 1 mm ²	EVC708	EVF482
	-	-	-
ソケット, Lコード (高電流タイプ)		M12 - オープン	
	2 m; 2.5 mm ²	E12641	-
	5 m; 2.5 mm ²	E12642	-
	10 m; 2.5 mm ²	E12643	-
	-	-	-
中間ケーブル, Lコード (高電流タイプ)		M12 - M12	
	2 m; 2.5 mm ²	E12654	-
	5 m; 2.5 mm ²	E12655	-
	10 m; 2.5 mm ²	E12656	-
	-	-	-

詳細技術データ

アンマネージドEthernetスイッチ	AL3050 IIoT / AL3000 TCP/IP, EtherNet/IP, Modbus TCP		AL3051 IIoT / AL3001 PROFINET CC-A		AL3150 IIoT / AL3100 TCP/IP, EtherNet/IP, Modbus TCP		AL3151 IIoT / AL3101 PROFINET CC-A		
	StandardLine				PerformanceLine				
使用電源電圧範囲	[V]	DC 8~32 (US; SELV / PELV規格)							
消費電流	[mA]	100 (US)							
インターフェース		Ethernet							
ポート数		6							
伝送方式		10Base-T (IEEE 802.3i); 100Base-TX (802.3u)							
伝送レート	[Mbits/s]	10; 100							
使用周囲温度	[°C]	-25~70							
デジチェーン接続電圧供給		不可				可			
電圧供給接続		M12 Aコード				M12 Lコード			
保護構造		IP 65, IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K	IP 65, IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K		
材質		ポリアミド; ソケット: 真鍮ニッケルメッキ	ポリアミド; ソケット: ステンレス	ポリアミド; ソケット: ステンレス	ポリアミド; ソケット: ステンレス	ポリアミド; ソケット: ステンレス	ポリアミド; ソケット: ステンレス		

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。・06.2021

ifm - close to you!

製品ナビと詳細な技術データはこちら: www.ifm.com/jp