

産業用アンマネージド Ethernetスイッチ

堅牢・高信頼性、IP20 & IP67防水等級適合、産業用アンマネージド Ethernetスイッチ。複雑な設定なしで「プラグアンドプレイ」で利用可能な本製品は、PROFINETやEtherNet/IPプロトコル構成による産業用ネットワークの自動化に適しています。



特徴&利点

ネットワークの輻輳防止

トラフィックのフロー制御機能、最大データ伝送速度1,000 Mbps、確実な高速動作を保障

オンマシンも含む、過酷環境下で動作時の信頼性を確保

防水等級IP67。
極端温度と湿度、低圧水噴流、浸水への耐性を備える

産業オートメーション向けシステムインフラのアップグレードをスムーズに

EtherNet/IPまたはPROFINETプロトコルを介した迅速かつセキュアなデータ交換が可能

NEMA規格適合	IP20 & IP67相当
搭載方式	キャビネット、オンマシン
ポート数	5、8
データ転送速度	10/100/1,000 Mbps
イーサネット規格	EtherNet/IP、PROFINET
動作温度	-40 ~ +70°C

様々なアプリケーションの各種ネットワーク管理を柔軟に行える

10/100/1,000 Mbps Ethernet
フルワイヤースピード、ノンブロッキング、オートセンシング、オートクロッシング、オートネゴシエーション機能

搭載作業の迅速化、簡素化

セットアップは「プラグアンドプレイ」でダウンタイムを最小化し、専用ソフトウェアや設定は不要

市場・アプリケーション

産業オートメーション

自動車製造ライン
半導体
マテハン
上下水道処理施設
パルプ & 製紙機器
食品 & 飲料生産ライン
鉱業・採鉱
農業用機器
機械メーカー
ロボットセル制御システム
パッケージングライン制御システム
変電所制御設備



自動車製造ライン



ロボットセル制御システム



食品 & 飲料生産ライン

産業用アンマネージド Ethernetスイッチ

製品特徴・仕様

IP20適合スイッチ

参考データ

梱包形態: ボックス

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

ハロゲンフリー: 適合

規格認証試験:

衝撃試験 - IEC 60068-2-27

自由落下試験 - IEC 60068-2-32

振動試験 - IEC 60068-2-6

UL、cUL、CSA ID認証試験 - ES00772

電気的性能

入力電圧: 12 ~ 48VDC (+/-10%)

接続形態: 端子ブロック

入力電源極性保護: 有り

最大消費電力: 5W

サージ保護: 有り (3/6kV)

静電放電 (ESD) 保護:

有り (8/15kV)

過電流保護: 有り

機械的性能

ハウジング: メタルケース (IP30防水)

搭載方式: DINレール、ウォールマウント

物理的性能

質量: 145g (5ポート) または 480g (8ポート)

寸法: 23.40 x 109.20 x 73.80mm (5ポート)

または 46.00 x 116.00 x 99.60mm (8ポート)

スイッチファブリック: 1.0 Gbps (DRL-250MB)、1.6 Gbps

(DRL-280MB)、10 Gbps (DRL-250MG)、16 Gbps

(DRL-280MG)

MACアドレステーブルサイズ: 2K (5ポート) または 8K (8ポート)

ジャンボフレームサイズ: 1.538K (DRL-250MB) または 9K

(他スイッチ)

使用時湿度: 10 ~ 95% RH

(結露なきこと)

保管時湿度: 5 ~ 95% RH (結露なきこと)

使用温度範囲: -40 ~ +70°C

IP67適合スイッチ

参考データ

梱包形態: カートン

寸法単位: mm

RoHS: 適合

IP規格: IP67

規格認証試験:

衝撃試験 - 50G (IEC 68-2-29)

自由落下試験 - IEC 60068-2-32

振動試験 - 7G (IEC 68-2-29)

UL、cUL、CSA ID認定試験 - ES00772

電気的性能

入力電圧: 24VDC

接続形態: M12 Dコード x5

入力電源極性保護: 有り

消費電力: 2W

サージ保護: 有り (3/6kV)

静電放電 (ESD) 保護:

有り (8/15kV)

過電流保護: 有り

機械的性能

ハウジング: メタルケース (IP20防水)

搭載方式: DINレール、ウォールマウント

物理的性能

質量: 220g

寸法: 30.00 x 34.00 x 176.00mm

スイッチファブリック: 16 Gbps

MACアドレステーブルサイズ: 8K

ジャンボフレームサイズ: 9K

使用時湿度: 10 ~ 95% RH

(結露なきこと)

保管時湿度: 5 ~ 95% RH (結露なきこと)

使用温度範囲: -40 ~ +75°C

その他情報および詳細仕様はmolex.comに記載

オーダーインフォメーション

オーダー番号	旧製造番号	製品	データ転送速度 (Mbps)	ポート	NEMA規格
112036-1000	DRL-250MB	産業用アンマネージドイーサネットスイッチ	10/100	5	IP20
112036-1001	DRL-280MB		10/100	8	IP20
112036-1002	DRL-250MG	産業用アンマネージドEthernetスイッチ、PROFINET、EtherNet/IP適合	10/100/1,000	5	IP20
112036-1003	DRL-280MG		10/100/1,000	8	IP20
112111-5001	DRL-750	産業用アンマネージドEthernetスイッチ、Dコード	10/100	5	IP67

www.molex.com