

# 産業用マネージド Ethernetスイッチ

使いやすい迅速診断機能を備え、産業用の自動化および監視アプリケーションにおけるネットワークのアップデート、設定、および優先順位の高度な管理が可能な、堅牢で多用途なIP20 防水等級適合の産業用マネージドEthernetスイッチ。



## 特徴・利点

### トラフィックの優先順位を柔軟に 管理する優れた機能性

アプリケーションに固有の機能別に  
カスタマイズ可能な通信パラメータ  
を使用

### 使いやすい診断機能を搭載、 問題を迅速に特定

アクセスしやすいダッシュボードと  
ネットワーク監視機能を搭載

### 過酷環境や極端温度で使用可能

IP20の防塵・防水等級を満たし、  
-10 ~ +60°Cの温度範囲で動作

### 既存ネットワークからの更新が シンプルに行える

産業用EtherNet/IPおよびPROFINETプロ  
トコルを使用

NEMA防水等級	IP20
データ転送速度	10/100/1,000 Mbps
ポート数	5、8
入力電圧	20 ~ 57VDC
最大消費電力	10 ~ 12W
ネットワーク通信規格	EtherNet/IP、PROFINET
動作温度範囲	-10 ~ +60°C

### 複雑な高速産業用ネットワークで 優れた性能を発揮

最大データ転送速度: 1,000 Mbps

## 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  
マテハン機器  
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 &amp; 飲料生産ライン

# 産業用マネージド Ethernetスイッチ

## 製品特徴・仕様

### 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

準拠IEEE規格: 802.3 (10Base-T)、802.3u

(100Base-TX)、802.3ab (1,000Base-T)、802.3x

(フロー制御)、802.3az (エネルギー効率)、

802.1p (QoS)

CE:

EMI - FCC Part-15 Subpart B Class A、EN55022

(Class A)、EN55011 (2009 Class A)、EN 61000-6-4

EMS - EN55024、EN61000-6-2、EN61000-4-2

(ESD: Level 3)、EN61000-4-3 (RS: Level 3)、

EN61000-4-4 (バースト: Level 3)、EN61000-4-5

(サージ: Level 3)、EN61000-4-6 (CS: Level 3)、

DRL250MG: EN61000-4-8およびEN61000-4-11

認証試験規格:

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 - ES00772

### 電気的性能

入力電圧: 20 ~ 57VDC

接続形態: 端子ブロック

入力電源極性保護: 有り

消費電力: 10W (5ポート) または12W (8ポート)

サージ保護: 有り (3/6kV)

静電放電 (ESD) 保護: 有 (8/15kV)

過電流保護: 有

### 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: 515g (5ポート) または 720g (8ポート)

寸法 (最大):

5ポート: 31.00 x 136.00 x 105.00mm

8ポート: 50.00 x 160.00 x 120.00mm

スイッチファブリック: 12 Gbps (5ポート) または 20 Gbps (8ポート)

MACアドレステーブルサイズ: 9k (5ポート) または 10k (8ポート)

ジャンボフレームサイズ: 9 ~ 10k

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: -10 ~ +60°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	コンポーネント	データ転送速度 (Mbps)	ポート数	NEMA規格
<a href="#">112036-1100</a>	DRL-350MG	産業用マネージド Ethernetスイッチ、PROFINETおよび EtherNet/IP準拠	10/100/1,000	5	IP20
<a href="#">112036-1103</a>	DRL-381MG	産業用マネージド Ethernetスイッチ、PROFINETおよび EtherNet/IP準拠	10/100/1,000	8	IP20

[www.molex.com](http://www.molex.com)