

# EDS-2005-ELシリーズ

## 5ポート エントリータイプ アンマネージドイーサネットスイッチ, メタルハウジング



### 特長

- 10/100BaseT(X) (RJ45コネクタ)
- インストールが容易なコンパクトサイズ
- 大量のトラフィックで重要なデータを処理するQoSサポート
- IP40保護等級メタルハウジング
- -40~75°C動作温度範囲 (-Tモデル)

### 認証



### 概要

EDS-2005-ELシリーズの産業用イーサネットスイッチは、5つの10/100M銅ポートを備え、シンプルな産業用イーサネット接続を必要とするアプリケーションに最適です。また、さまざまな業界のアプリケーションで使用するための汎用性を高めるために、EDS-2005-ELシリーズは、外側パネル上に設置されたDIPスイッチを使用してQuality of Service(QoS)機能およびブロードキャストストームプロテクション(BSP)を有効または無効にすることが可能です。さらに、EDS-2005-ELシリーズは、過酷な産業環境での使用に適した堅牢なメタルハウジングに収納されています。

EDS-2005-ELシリーズは、12/24/48 VDCシングル電源入力、DINレールマウンティング、ハイレベルEMI/EMC機能を備えています。EDS-2005-ELシリーズは、コンパクトなサイズに加えて、100%バーンインテストの合格により、導入後に確実に機能します。EDS-2005-ELシリーズは、-10~60°Cの標準動作温度範囲モデルのほか、ワイド動作温度(-40~75°C)モデルを提供します。

### 仕様

#### イーサネットインターフェース

10/100BaseT(X)ポート (RJ45コネクタ)	5 半2重/全2重モード オートMDI/MDI-Xコネクション オートネゴシエーションスピード
規格	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseT(X) および 100BaseFX IEEE 802.3x フロー制御 IEEE 802.1p Class of Service

#### スイッチプロパティ

プロセッシングタイプ	ストアアンドフォワード
MACテーブルサイズ	8 K
パケットバッファサイズ	4 Mbits

#### DIPスイッチコンフィギュレーション

イーサネットインターフェース	Quality of Service (QoS), ブロードキャストストーム保護 (BSP)
----------------	------------------------------------------------

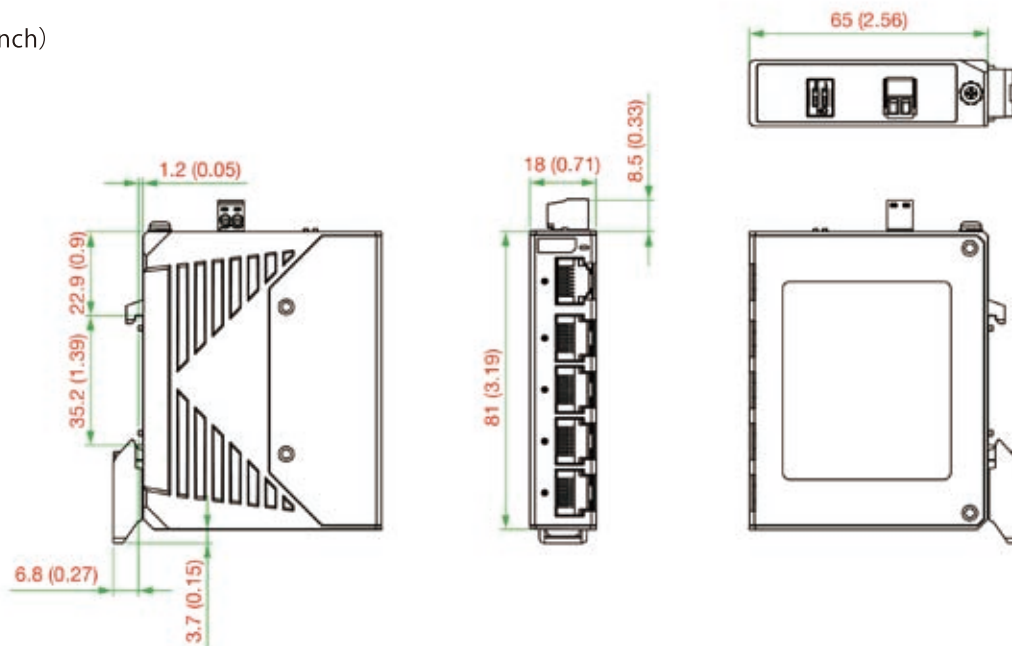
#### 電源パラメータ

コネクション	1リムーバブル 2端子ターミナルブロック
入力電流	0.045 A @ 24 VDC

入力電圧	12/24/48 VDC
動作電圧	9.6 ~ 60 VDC
過電流保護	サポート
逆極性保護	サポート
<b>メカニカル</b>	
サイズ	18 × 81 × 65 mm
インストレーション	DINレールマウンティング, ウォールマウンティング (オプションキット使用)
重量	105 g
ハウジング	メタル
<b>環境</b>	
相対湿度	5~95% (結露なきこと)
動作温度	EDS-2005-EL/EDS-2005-EL-M-SC/EDS-2005-M-ST: -10~60°C EDS-2005-EL-T/EDS-2005-EL-M-SC-T/EDS-2005-M-ST-T: -40~75°C
保管温度(パッケージ含)	-40~85°C
<b>規格および認証</b>	
安全	UL 61010-2-201, EN 62368-1 (LVD)
EMC	EN 55032/35
EMI	CISPR 22, 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD:接触: 6 kV;気中: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz~1 GHz: 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT:電源: 2 kV;信号: 2 kV IEC 61000-4-5 サージ:電源: 2 kV;信号: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
衝撃	IEC 60068-2-27
振動	IEC 60068-2-6
落下	IEC 60068-2-32
<b>MTBF</b>	
時間	4,814,369 時間
規格	Telcordia (Bellcore), GB
<b>保証</b>	
保証期間	5年間
詳細	Moxa社 製品保証方針参照 <a href="http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html">http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html</a>
<b>パッケージ内容</b>	
デバイス	EDS-2005シリーズスイッチ ×1
ドキュメント	クイックインストールガイド ×1 保証書 ×1

## サイズ

単位：mm (inch)



## オーダー情報

型番	10/100BaseT(X)ポート (RJ45コネクタ)	動作温度
EDS-2005-EL	5	-10～60℃
EDS-2005-EL-T	5	-40～75℃

## アクセサリ(別売)

### 電源

DR-120-24	120W/2.5A DINレール 24 VDC電源, ユニバーサル88～132 VACまたは176～264 VAC入力(スイッチ), または248～370 VDC入力, -10～60℃動作温度
DR-4524	45W/2A DINレール 24 VDC 電源, ユニバーサル85～264 VACまたは120～370 VDC入力, -10～50℃動作温度
DR-75-24	75W/3.2A DINレール 24 VDC電源, ユニバーサル85～264 VACまたは120～370 VDC入力, -10～60℃動作温度
MDR-40-24	DINレール 24 VDC電源, 40W/1.7A, 85～264 VAC, または120～370 VDC入力, -20～70℃動作温度
MDR-60-24	DINレール 24 VDC電源, 60W/2.5A, 85～264 VAC, または120～370 VDC入力, -20～70℃動作温度

### ウォールマウンティングキット

WK-18	ウォールマウンティングキット, 1プレート, 18×120×8.5 mm
-------	--------------------------------------