EKI-2716EI-SL

16ポートファストイーサネット アンマネージドスイッチ - スリム型



特徴

- Auto MDI/MDI-Xのファストイーサネットポート x 16
- 10/100 Mbpsオートネゴシエーション x 16
- 12～48V_{DC}冗長化電源入力
- ワンタッチでQoS/BSP/ポートベースVLANの切り替え設定が可能なDIPスイッチ
- 過酷な屋外環境向けのEMCレベル3保護機能に対応
- -40～75°Cの広範囲温度動作に対応
- 幅広いDINレール寸法に対応するプルダウン式DINレール取付キット搭載

イントロダクション

産業用イーサネットスイッチのEKI-2716EI-SLは16の10/100M銅線ポートを備えているので、様々なアプリケーションに多彩な接続性を提供できます。DIPスイッチを使えば、サービス品質 (QoS)、ブロードキャストストーム保護、ポートベースVLAN設定を容易に有効化または無効化できます。EKI-2716EI-SLはDC12～48Vのリダンダント電源入力およびDINレールに取付け機能を備え、産業環境において信頼性の高いパフォーマンスを発揮できるように設計されています。また、EMCレベル3の保護機能を備えており、電磁干渉に強く、過酷な環境下でも安定した動作を保証できます。さらに、-40～75°Cの広範囲温度帯に対応しているので、優れた耐久性を提供できます。スリムなフォームファクタは、コンパクトな制御盤や狭い機器筐体など、設置スペースが限られている場所に特に適しています。

仕様

通信

標準	IEEE 802.3、802.3u、802.3x
LAN	10/100Base-T (X)
通信距離	最長100 m
通信速度	最大100 Mbps

インタフェース

コネクタ	16 x RJ45 4ピン着脱式スクリュー端子 (電源1/電源2)
LEDインジケータ	P1、P2、 10/100T (X): Link/Activity、Speed
DIPスイッチ	QoS/Broadcast Storm Protection/VLAN

スイッチプロパティ

MACテーブルサイズ	8K
パケットバッファサイズ	2 Mビット
スイッチ容量	3.2Gbps
ジャンボフレーム	2Kバイト

電源

消費電力	4.5W
入力電源	12～48V_{DC}、冗長化デュアル入力

物理仕様

寸法 (W x H x D)	40 x 140 x 92 mm
筐体	IP30金属シェル (取付キット付)
取付け	DIN-レール、壁面

環境

動作温度	-40～75°C (-40~167°F)
保管温度	-40～85°C (-40~185°F)
動作湿度	5～95%RH (結露なきこと)
保管湿度	5～95%RH (結露なきこと)
MTBF	2,354,622 時間

認証

安全性	UL62368-1
EMC	CE、FCC、BSMI
EMI	FCC Part 15 Subpart B クラスA
EMS	EN 61000-4-2 ESD (レベル3) EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EFT (レベル3) EN 61000-4-5サージ (レベル3) EN 61000-4-6 EN 61000-4-8
衝撃	IEC 60068-2-27
落下	IEC 60068-2-32
振動	IEC 60068-2-6

保護

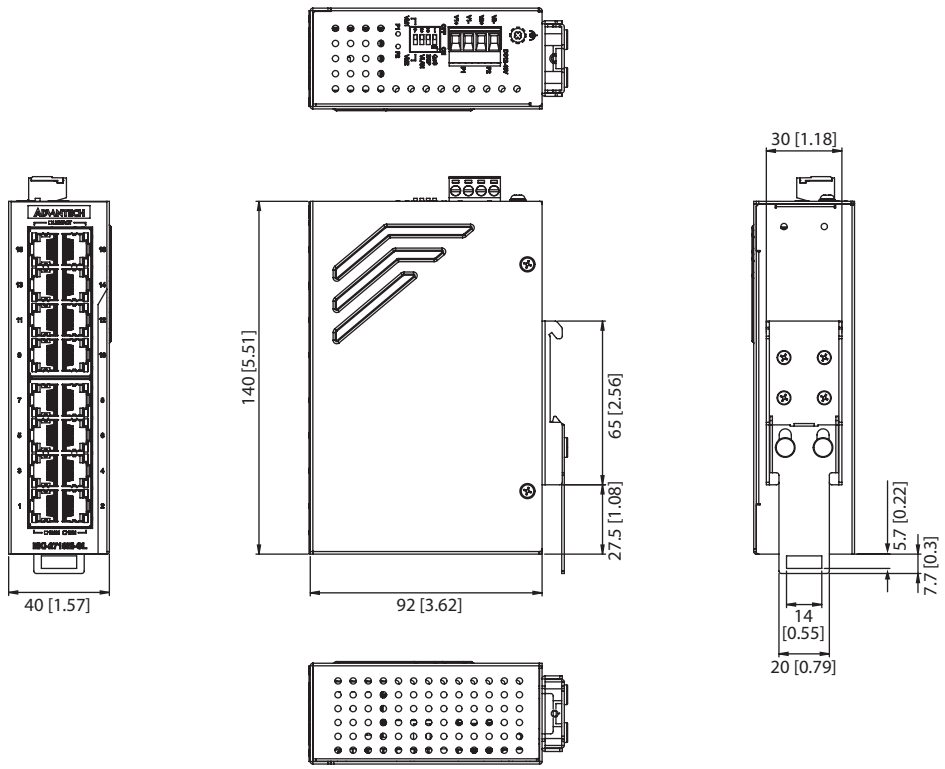
逆極性保護	あり
過電流保護	あり

製品仕様は予告なしに変更されることがあります。

更新: 2026 年 11 月 11 日

取付け寸法

単位: mm [インチ]



外形寸法 (W x H x L): 40 x 140 x 92 mm (1.57" x 5.51" x 3.62")

注文情報

- **EKI-2716EI-SL-A** 16ポートファストイーサネットアンマネージドスイッチ (スリム型)