EKI-2525/I
EKI-2528/I

5ポート産業用
アンマネージドイーサネットスイッチ
8ポート産業用
アンマネージドイーサネットスイッチ



特徴

- Auto MDI/MDI-Xのファストイーサネットポート x 5/8
- 10/100 Mbpsオートネゴシエーション
- 筐体はDINレール/壁面対応IP30金属シェルのコンパクトサイズ
- 12~48V_{DC}冗長化電源入力 (故障リレー付)
- -40～75°Cの広温度帯対応 (EKI-2525I/EKI-2528I)

イントロダクション

EKI-2525/2528はDC+12～48Vのリダンダント電源入力設計を採用したファストイーサネットソリューションで、逆極性保護と過電流リセッタブルヒューズの二重のメカニズムによって保護されています。上記の逆極性保護機能は過電流からシステムを保護するのに有用で、電源が正常な状態に回復すると、EKI-2525/2528は自動的に動作を継続します。EKI-2525/2528の各ポートには、リンクの通信速度と衝突状況に加え、リレー出力によるイベントアラームを表示するLEDが2つずつ搭載されています。停電時、内蔵のLEDがアラームを発生して、管理者に通知します。LEDを確認するだけでハードウェアの状況を検証できるので、手軽で迅速なトラブルシューティングが可能となります。さらに、EKI-2525/2528は多塵環境に強いIP30対応のコンパクトな金属製筐体を採用しています。

仕様

通信

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

インタフェース

コネクタ	RJ45 x 8 (EKI-2528)または RJ45 x 5 (EKI-2525) 6ピン着脱式スクリュー端子台 (電源・リレー)
LEDインジケータ	P1、P2、ALM 10/100T (X): リンク/アクティビティ、 デュプレックス/コリジョン

電源

消費電力	EKI-2525/I: 2.88W EKI-2528/I: 4.71W
入力電源	12~48V_{DC}、冗長化デュアル入力
故障出力	リレー出力 x 1

物理仕様

寸法 (W x H x D)	EKI-2525: 30 x 120 x 95 mm (1.18" x 4.72" x 3.74") EKI-2528: 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")
筐体	IP30金属シェル (取付キット付)
取付け	DINレール、壁面

保護

逆極性防止	あり
過電流	あり

環境

動作温度	-10～60°C (14～140 °F) -40～75°C (-40～167 °F) (EKI-2525I/EKI-2528I)
保管温度	-40～85°C (-40～185°F)
動作湿度	10～95%RH (結露なきこと)
保管湿度	10～95%RH (結露なきこと)
MTBF	820,306時間 (EKI-2528/I) 412,590時間 (EKI-2525/I)

認証

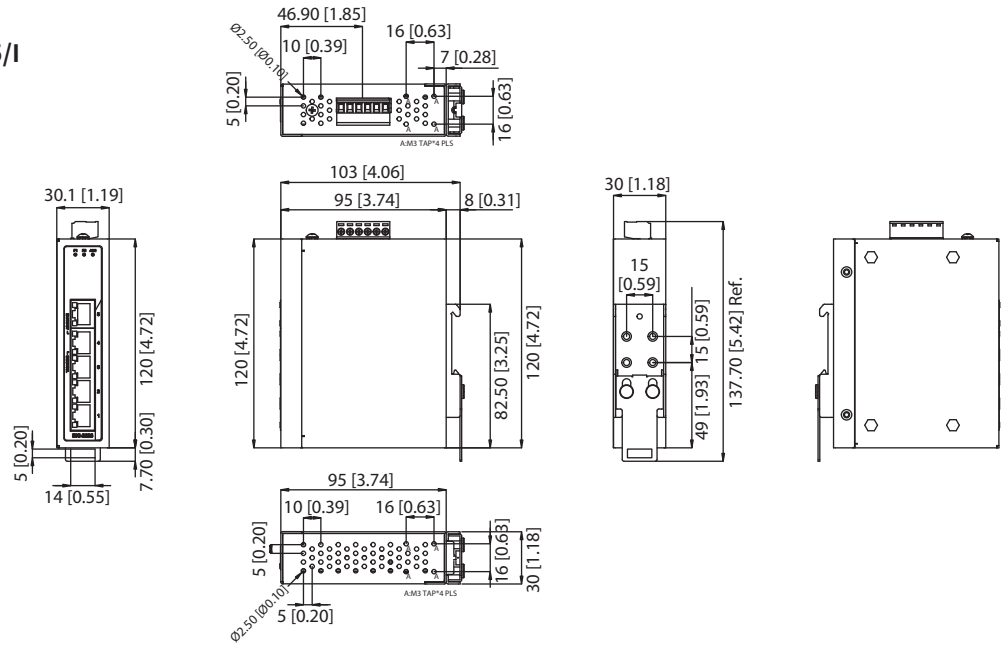
安全性	UL 60950、UL62368
EMI	CE、FCCクラスA
EMS	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8
衝撃	IEC 60068-2-27
落下	IEC 60068-2-32
振動	IEC 60068-2-6

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 6 日

寸法

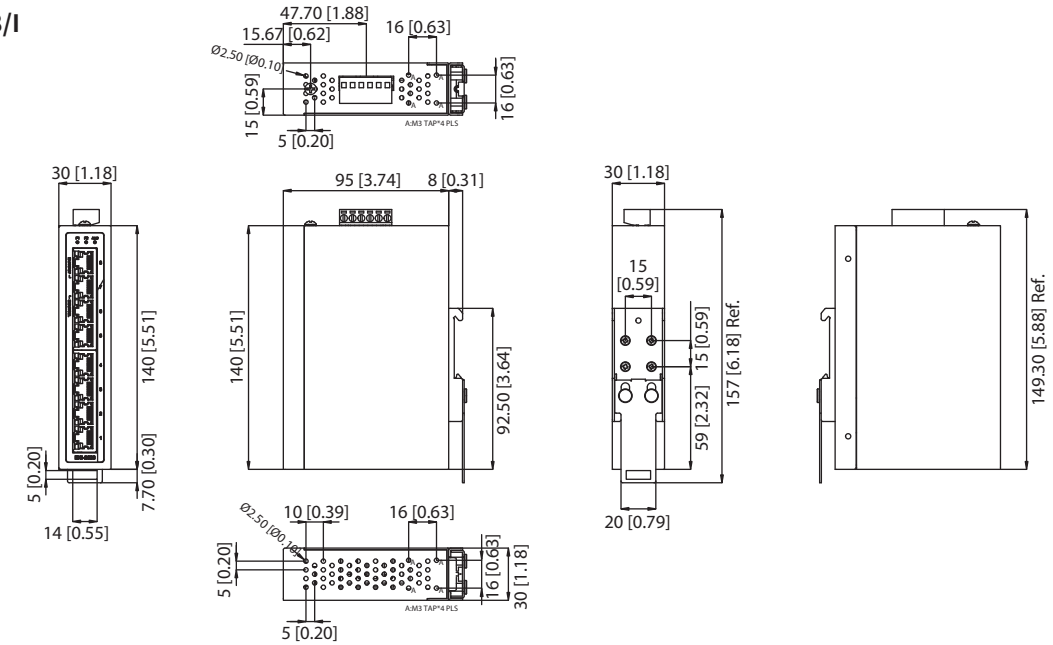
単位: mm

EKI-2525/I



パネルカット寸法: 30 x 120 x 95 mm (1.18" x 4.72" x 3.74")

EKI-2528/I



パネルカット寸法: 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")

注文情報

- **EKI-2525-BE** 5ポートイーサネットスイッチ
- **EKI-2525I-BE** 5ポートイーサネットスイッチ (広温度帯)
- **EKI-2528-BE** 8ポートイーサネットスイッチ
- **EKI-2528I-BE** 8ポートイーサネットスイッチ (広温度帯)