EKI-2525NI
EKI-2528NI

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}単一電源入力
- -40～75°Cの広温度範囲動作に対応
- 自動化プロトコル向けの高度なトラフィック優先順位付けに対応
- PROFINET Conformance-クラスA対応
- IEC 61131-2規格に対応
- ESDレベル4対応

イントロダクション

EKI-2525NI/EKI-2528NIは10/100Mbpsのファストイーサネットスイッチで、筐体にはホコリの多い産業環境に強いコンパクトなIP30金属シェルを採用しています。また、12～48 V_{DC}の単一電源入力に対応し、ロック機能付きの3ピンターミナルブロックを備えています。PROFINET PTCPフィルターにより、自動化プロトコルの高度なトラフィック優先順位付けにも対応しているので、PROFINETネットワーク上での信頼性の高い通信を確保できます。

仕様

通信

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

インタフェース

コネクタ	RJ45x 8 (EKI-2528N)または RJ45x 5 (EKI-2525N)プラグイン・ターミナルブロック ロック式3ピン固定フランジネジ付き
LEDインジケータ	PWR 10/100T (X): Link/Activity、Duplex/Collison

電源

入力電流	EKI-2525NI 0.22A@12V_{DC} 0.05A@48V_{DC} EKI-2528NI 0.25A@12V_{DC} 0.0625A@48V_{DC}
消費電力	EKI-2525NI: 2W EKI-2528NI: 2.4W
入力電源	12～48V_{DC}、単一入力

物理仕様

寸法 (W x H x D)	EKI-2525NI: 30 x 120 x 95 mm (1.18" x 4.72" x 3.74") EKI-2528NI: 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

保護

逆電流保護	あり
過電流保護	あり

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	EKI-2525NI: 526,736時間 EKI-2528NI: 526,312時間

認証

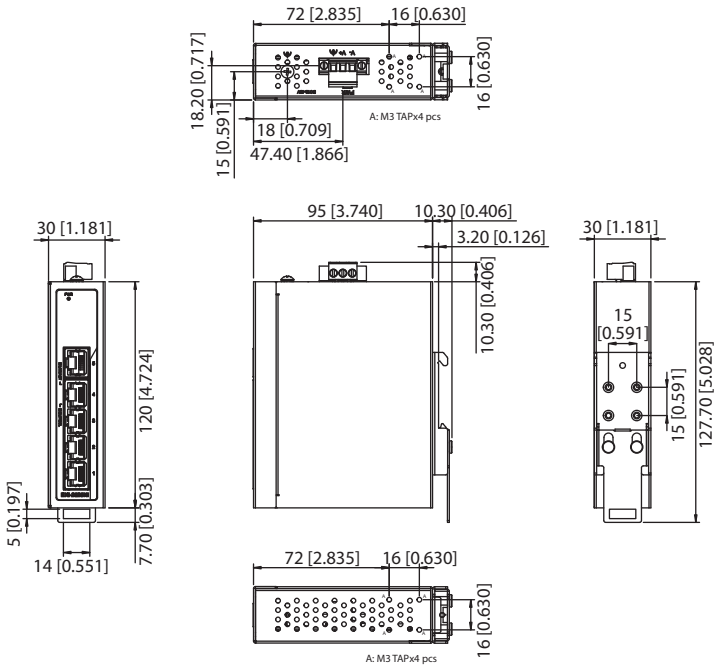
安全性	UL62368
EMI	CE、FCCクラスA
EMS	EN 61000-4-2レベル4 EN 61000-4-3レベル4 EN 61000-4-4レベル4 EN 61000-4-5レベル4 EN 61000-4-6レベル4 EN 61000-4-8
衝撃	IEC 60068-2-27
落下	IEC 60068-2-32
振動	IEC 60068-2-6

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 10 月 30 日

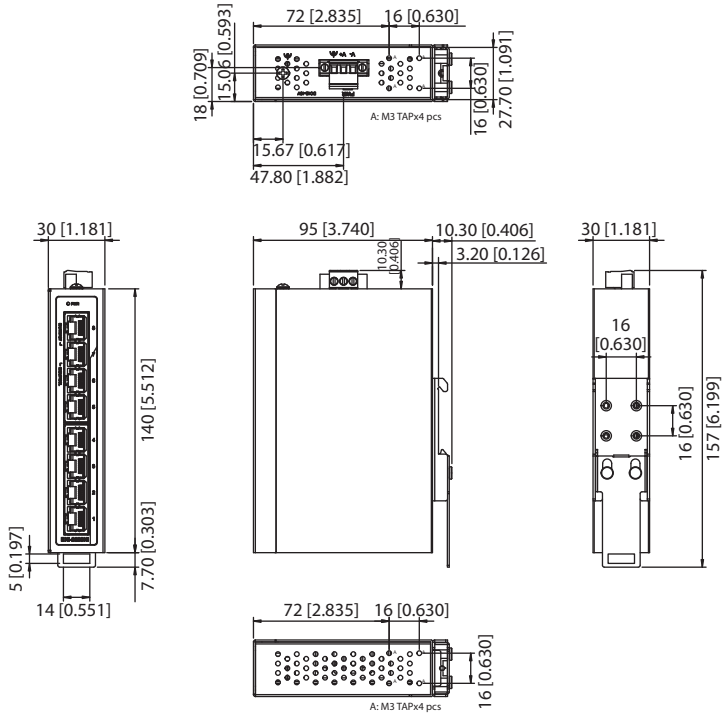
寸法

単位: mm [インチ]

EKI-2525NI



EKI-2528NI



注文情報

- **EKI-2525NI-A** 5ポートイーサネットスイッチ (広温度範囲対応)
- **EKI-2528NI-A** 8ポートイーサネットスイッチ (広温度範囲対応)