EKI-2728NI

8ポートギガビット産業用 アンマネージドイーサネットスイッチ



特徴

- Auto MDI/MDI-Xのギガビットイーサネットポート x 8
- 10/100/1000 Mbpsオートネゴシエーション
- 最大9Kバイトのジャンボフレームに対応
- DIN-レールマウントに対応したスリムサイズのIP30金属シェル
- 12～48 V_{DC}の冗長電源入力およびアラームリレーに対応
- 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適合性クラスAに対応

イントロダクション

ギガビットイーサネットスイッチのEKI-2728はDC+12～48Vのリダンダント電源入力に対応し、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。上記機能は逆電流および過電流からシステムを保護するのに役立ちます。EKI-2728の各ポートには、リンクの通信速度と衝突状況を表示する2つのLEDが実装されています。また、リレー出力によるイベントアラームにも対応しています。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、迅速で容易なトラブルシューティングが可能となります。さらに、EKI-2728は筐体に多塵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。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

標準	IEEE 802.3、802.3u、802.3x、802.3ab
LAN	10/100/1000 Base-T(X)
通信距離	100mまで (Cat.5e、Cat.6対応4線RJ45ケーブル使用時)
通信速度	1000 Mbpまで

インタフェース

コネクタ	RJ45 x 8 6ピン着脱式スクリュー端子台 (電源およびリレー)
LEDインジケータ	P1、P2、ALM 10/10/1000T (X): Link/Activity、Duplex/Collison

電源

消費電力	最大3.9W
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)	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	10 ～95%RH (結露なきこと)
保管湿度	10 ～95%RH (結露なきこと)
MTBF	4,764,152時間

認証

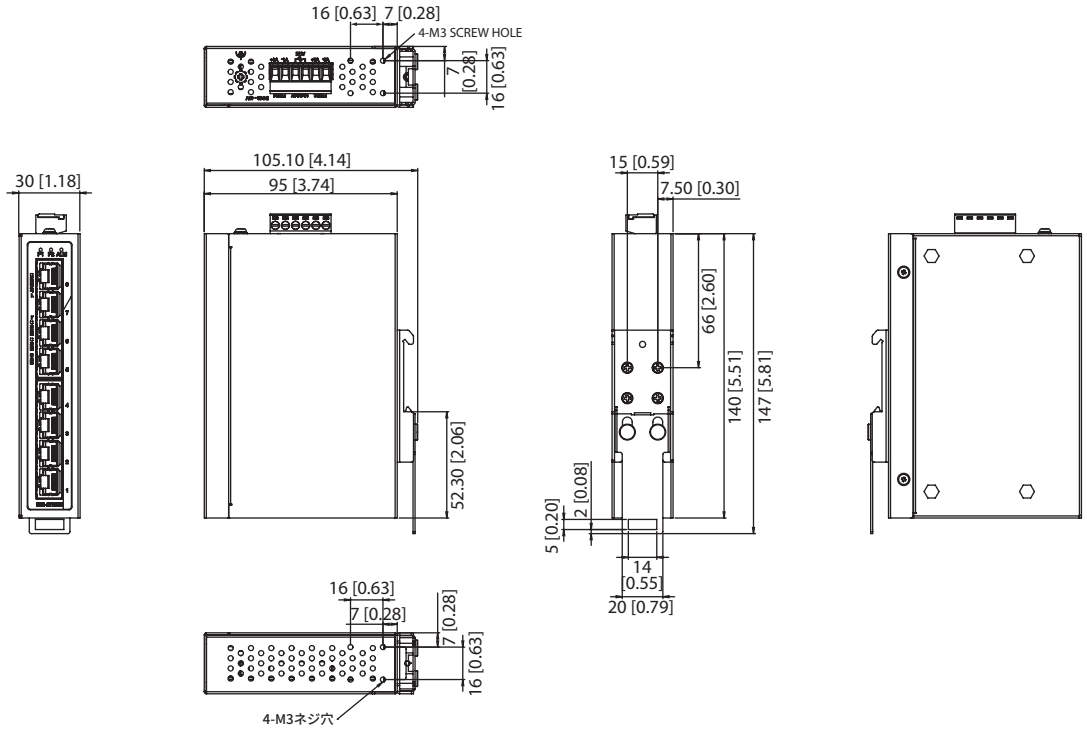
安全性	UL 62368
EMI	CE、FCCクラスA
EMS	EN 61000-4-2 (レベル3) EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 (レベル3) EN 61000-4-5 (レベル3) EN 61000-4-6 EN 61000-4-8
衝撃	IEC 60068-2-27
落下	IEC 60068-2-32
振動	IEC 60068-2-6

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

寸法

単位: mm [インチ]



外形寸法: EKI-2728NI-D:30 x 140 x 95 mm (1.181 x 5.512 x 3.740 in)

注文情報

- **EKI-2728NI-A** 8ポートギガビットアンマネージドスイッチ (広温度帯)