EKI-5726NI

16ポートギガビット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 16
- 10/100/1000 Mbpsオートネゴシエーション
- 12～48V_{DC} (8.4～52.8V_{DC})の広入力電源帯およびP-Failリレーに対応
- 極端な屋外環境向けのEMSレベル3保護機能に対応
- 最大9,216バイトのジャンボフレームに対応
- 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

EKI-5726 NIスイッチは、最高品質の部品の採用により、-40～75°Cの温度帯での動作が可能で、EMSレベル3の保護機能により電磁干渉を遮断し、産業環境での優れた耐性を確保します。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、802.1p、802.3az、802.3ab
LAN	10/100/1000 Base-T(X)
通信距離	100mまで
通信速度	1000 Mbpsまで

インタフェース

コネクタ	RJ45 x 16 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、P-Fail、ループ検出 10/10/1000T (X): Link/Activity、Speed

スイッチの特性

MACテーブルサイズ	8K
パケットバッファサイズ	4.1Mビット
スイッチイング性能	32Gbps
ジャンボフレーム	9216バイト

電源

消費電力	最大8W
入力電源	12～48V_{DC} (8.4～52.8V_{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)	74 x 120 x 84mm
筐体	IP30金属シェル (取付キット付)
取付け	DINレール

保護

過電流保護	あり
逆極性保護	あり

環境

動作温度	-40～75°C
保管温度	-40～85°C
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	2,788,343時間

認証

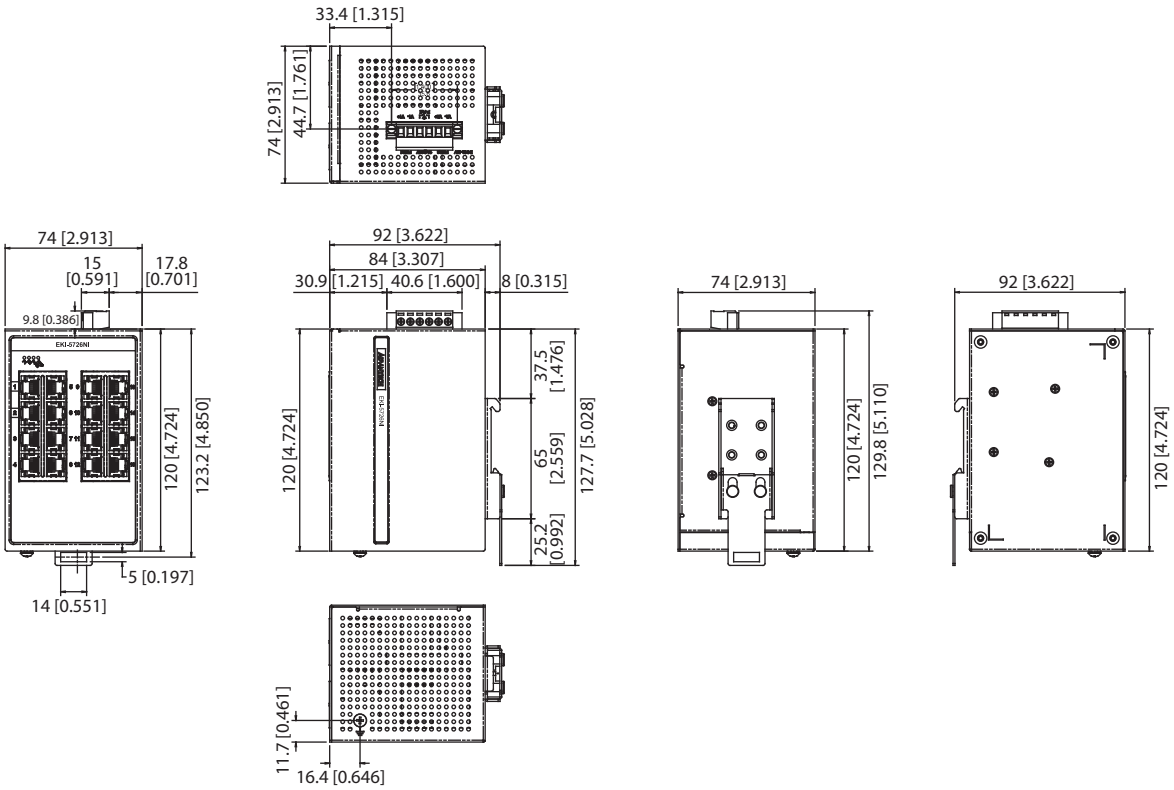
安全性	IEC/EN60950、UL508、クラス1ディビジョン2、ATEX
EMI	CE、FCCクラスA
EMS	EN 61000-4-2 (レベル3) EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 (レベル3) EN 61000-4-5 (レベル3) EN 61000-4-6 EN 61000-4-8
衝撃	IEC 60068-2-27
落下	IEC 60068-2-32
振動	IEC 60068-2-6

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 12 日

寸法

単位: mm [インチ]



注文情報

- **EKI-5726NI-A** 16ポートギガビットイーサネットスイッチ (広範囲温度動作)