# EKI-2725/I

## 5ポートギガビット
## 産業用アンマネージドスイッチ



## 特徴

- Auto MDI/MDI-Xのギガビットイーサネットポート x 5
- 10/100/1000 Mbpsオートネゴシエーション
- 最大KB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$V_{DC}$冗長化電源入力 ( 故障リレー付)

## イントロダクション

EKI-2725はギガビットイーサネットおよびDC+12～48Vの冗長化電源入力に対応し、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。それらの機能は逆電流および過電流からシステムをそれぞれ保護するのに役立ちます。EKI-2725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。内蔵のLEDは停電時、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。なお、EKI-2725の筐体には、ホコリ多い産業環境でも使用でいるようIP30対応のコンパクトな金属シェルが採用されています。

## 仕様

### 通信

| | |
|---|---|
| **標準** | IEEE 802.3、802.3u、802.3x、802.3ab |
| **LAN** | 10/100/1000BASE-TX |
| **通信距離** | 最長100m ( 4-wire Cat.5e、Cat.6対応RJ45ケーブル使用時) |
| **通信速度** | 最大1000 Mbps |

### インタフェース

| | |
|---|---|
| **コネクタ** | 5 x RJ45<br>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<br>10/10/1000T (X): Link/Activity、Duplex/Collison |

### 電源

| | |
|---|---|
| **消費電力** | 2.5W |
| **入力電源** | 12～48$V_{DC}$、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

| | |
|---|---|
| **逆電流** | あり |
| **過電流** | あり |

### 環境

| | |
|---|---|
| **動作温度** | -10～60°C (14 ~ 140°F)<br>-40～75°C (-40 ~ 167°F) ( Iモデル) |
| **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** | 2,296,909時間 |

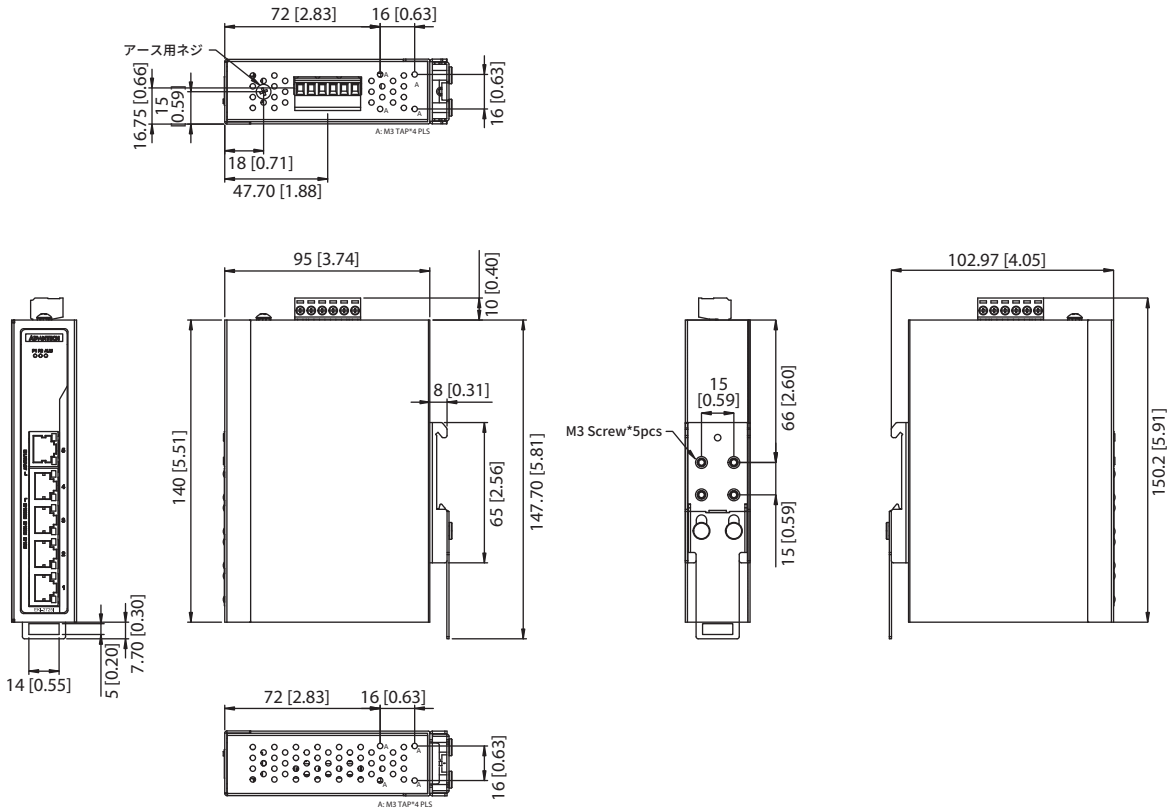
### 認証

| | |
|---|---|
| **安全性** | UL 60950、UL 62368 |
| **EMI** | CE、FCCクラスA |
| **EMS** | EN 61000-4-2<br>EN 61000-4-3<br>EN 61000-4-4<br>EN 61000-4-5<br>EN 61000-4-6<br>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]




## 注文情報

- **EKI-2725-CE** 5ポートギガビットアンマネージドスイッチ
- **EKI-2725I-CE** 5ポートギガビットアンマネージドスイッチ ( 広範囲温度動作)