

# EKI-2705G-1GPI

# EKI-2705E-1GPI

4xGE PoE + 1xGE 搭載産業用  
アンマネージドスイッチ

4xFE PoE + 1xGE 搭載産業用  
アンマネージドスイッチ

Preliminary



EKI-2705G-1GPI

EKI-2705E-1GPI



## 特長

- 10/100/1000Mbps のオートネゴシエーションに対応 (EKI-2705G-1GPI)
- 10/100Mbps のオートネゴシエーションに対応 (EKI-2705E-1GPI)
- ダウンリンク 4 x IEEE 802.3 af/at PoE /PoE+ポート搭載
- アップリンク 1 x ギガ (ファストイーサネット) RJ-45 ポート搭載
- 最大 9k バイトのジャンボフレーム伝送に対応
- DIN レールマウント、IP30 準拠の金属
- 24 ~ 48 V<sub>DC</sub> の冗長電源入力

## 製品紹介

EKI-2705 は、IEEE 802.3 af/at に対応した最大 4 系統の PoE /PoE+ポートと、アップリンク用の 1 系統の 1000Mポートを搭載しています。48 V<sub>DC</sub> の冗長電源入力に対応し、逆極性保護機能と過電流リセット・ヒューズの二重のメカニズムによる保護機能を内蔵しています。EKI-2705 には、各ポートにリンクの通信速度を表示する 2 つの LED と、リレー出力を内蔵しておりイベントアラームにも対応しています。停電時には、内蔵の LED がアラームを発生して、管理者に通知します。LED の表示を見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-2705 はホコリ多い産業環境に利用可能な 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

- 対応規格 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z
- LAN EKI-2705G-1GPI: 5 x 10/100/1000Mbps (RJ-45)  
EKI-2705E-1GPI: 4 x 10/100Mbps (RJ-45) + 1 x 10/100/1000Mbps (RJ-45)
- 通信距離 イーサネット: 最長 100 m (Cat.5e, Cat.6 対応 4 線 RJ45 ケーブル使用時)
- 通信速度 10/100/1000Mbps オートネゴシエーション対応 (EKI-2705G)  
10/100Mbps オートネゴシエーション対応 (EKI-2705E)

### インターフェース

- コネクタ 5 x RJ-45  
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 フェール  
リンク/速度/アクティブ/POE

### 電源

- 電力消費 最大 2W
- 電源入力 24 ~ 48 V<sub>DC</sub>
- 入力電流 1.92A @ 48 V<sub>DC</sub>  
4.12A @ 24 V<sub>DC</sub>
- フォルト出力 1 x リレー出力 (1A@24V<sub>DC</sub>)
- 最大供給電力 60W @ 75°C  
90W @ 60°C

### メカニズム

- 寸法 (W x H x D) 30 x 140 x 95 mm
- 筐体 IP30 対応の金属製 (ソリッドマウントキット付属)
- 取り付け方法 DIN レール、ウォールマウント

### 保護機能

- 逆電流 対応
- 過電流 対応

### 環境

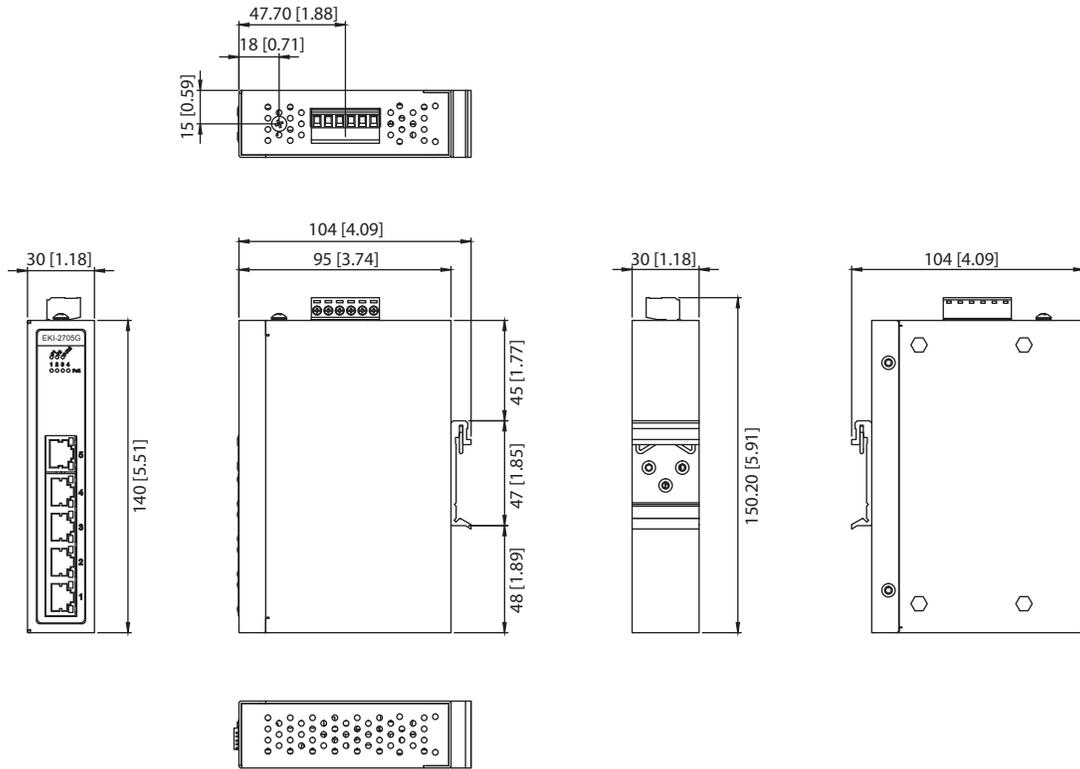
- 稼働時温度 -40 ~ 75°C
- 保存時温度 -40 ~ 85°C
- 稼働時湿度 10 ~ 95% (結露なきこと)
- 保管時湿度 10 ~ 95% (結露なきこと)
- MTBF 1,697,086 時間

### 対応認証

- 安全性 UL 62368, e-Mark (出願中)
- EMI CE, FCC Class 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
- 自由落下 IEC 60068-2-32
- 振動 IEC 60068-2-6
- 特許 <http://www.advantech.com/legal/patent>

**寸法**

単位: mm



**注文情報**

- EKI-2705G-1GPI-A 4xGE PoE + 1xGE 搭載産業用アンマネージドスイッチ (広範囲温度対応)
- EKI-2705E-1GPI-A 4xFE PoE + 1xGE 搭載産業用アンマネージドスイッチ (広範囲温度対応)