

# EKI-2701PSI

産業用PoEスプリッター  
(広動作温度対応)



## 特徴

- PoE入力および通信10/100/1000Base-TXをサポート
- PoE機器からのIEEE 802.3af標準の電源/データを分割
- 電力出力の電力絶縁と短絡保護
- DC24 Vで最大12.95 Wの出力電力
- DINレール/壁掛け、IP30金属機構でスリムサイズを実現
- 動作温度-40 ~ 75°C

## イントロダクション

PoE(Power over Ethernet:パワーオーバーイーサネット)技術により、標準イーサネットCAT5ケーブルを使用して、データと電力の両方をイーサネット対応デバイスに転送できます。EKI-2701PSIは、受電装置(PD)の役割を果たし、電源をPoEからイーサネットデバイスに分割します。この場合、電源とデータの両方を電源装置(PSE)から最大100 m送信できます。本製品は、-40 ~ 75°Cの広い温度範囲で動作できます。また頑丈なハードウェア設計により、EKI-2701PSIは、PoEイーサネット機器が要求の厳しい産業用途に確実に対応できます。

## 仕様

### 通信

- 標準規格 IEEE 802.3、802.3u、802.3af、802.3ab
- LAN 10/100/1000 Base-TX
- 伝送距離 100 m
- 伝送速度 1000 Mbps

### インターフェイス

- コネクタ PoE入力:RJ-45  
データ出力:RJ-45  
6ピンターミナルブロック(電源出力)
- LEDインジケータ 電源  
リンク/動作状態、デュプレックス/コリジョン

### 電源

- 消費電力 最大17.76 W
- 電源入力 DC44 ~ 57 V
- 電源出力 12.95 W @ DC24 V

### 物理仕様

- 寸法(幅 x 高さ x 奥行) 37 x 140 x 95 mm
- エンクロージャ IP30、金属シェル(頑丈な取り付けキット付き)
- 取り付け方法 DINレール、壁

### 保護

- 過電流保護 あり

### 環境

- 動作温度 -40 ~ 75°C
- 保管温度 -40 ~ 85°C
- 動作湿度 5 ~ 95%(結露なし)
- 保管湿度 0 ~ 95%(結露なし)
- MTBF 440,132 時間

### 認証

- 安全性 UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No.60950
- EMI FCC Part 15 Subpart B クラスA、EN 55022 クラス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>

## 注文情報

- EKI-2701PSI-AE PoEスプリッター(広範囲温度対応)