

# EKI-2525/I

# EKI-2528/I

5ポートアンマネージド産業用イーサネット・スイッチ

8ポートアンマネージド産業用イーサネット・スイッチ



EKI-2525

EKI-2528



## 特徴

- 5/8ポートオートMDI/MDI-Xイーサネット・ポート
- 10/100 Mbps オートネゴシエーション
- DINレール/壁面取付、小型のIP30メタルケース
- DC12~48V リダント電源入力(故障リレー付)
- 40~75°Cの幅広い動作温度帯に対応(EKI-2525I/EKI-2528I)

## イントロダクション

EKI-2525/2528は小型の産業用ファーストイーサネットスイッチです。電源はDC12~48Vの冗長入力設計で、電源極性逆保護および過負荷電流ヒューズの二重保護機構で保護されています。前者は逆電力スイッチングに耐え、後者はシステムを過負荷電流から保護する。電源が復帰すると、EKI-2525/2528は自動的に正常稼働します。EKI-2525/2528のそれぞれのポートには、リンクステータス送信スピードとコリジョンのLEDがあります。また、電源故障アラーム用のリレー出力も備えています。電源故障が発生した場合、リレーのとアラームを示すLEDが点灯して故障を知らせます。LEDを確認するだけでハードウェアの状態を確認できるため、トラブルシューティングが行いやすくなります。EKI-2525/2528には、粉塵の多い産業環境から保護するために、コンパクトな金属製のIP30定格ハウジングで構成されています。

## 仕様

### 通信

- 基準IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
- 場内LAN 10/100Base-T (X)
- 伝送距離 最大100m
- 通信速度 100 Mbpsにアップする

### インタフェース

- コネクタ RJ45 × 8(EKI-2528) RJ45 × 5(EKI-2525)  
ターミナルブロック (電源・リレー)
- LEDインジケータ P1、P2、P-Fail  
10/100T (X):リンク/アクティビティ、デュプレックス/コリジョン

### 電源

- 消費電力 EKI-2525/I: 2.88W EKI-2528/I: 4.71W
- 入力電源 DC12 ~ 48V、冗長化デュアル入力
- 故障出力 リレー出力 × 1

### 物理仕様

- 寸法(W×H×D) KI-2525: 30 × 120 × 95mm EKI-2528: 30 × 140 × 95mm
- エンクロージャ IP30金属シェル(取付キット付)
- 取付け 壁面、DINレール

### 保護

- 逆極性 あり
- 過電流保護 あり

### 環境

- 使用温度 -10 ~ 60 °C  
-40 ~ 75°C、(EKI-2525I、EKI-2528I)
- 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)
- 平均故障間隔 820,306 時間(EKI-2528/I)  
412,590時間(EKI-2525/I)

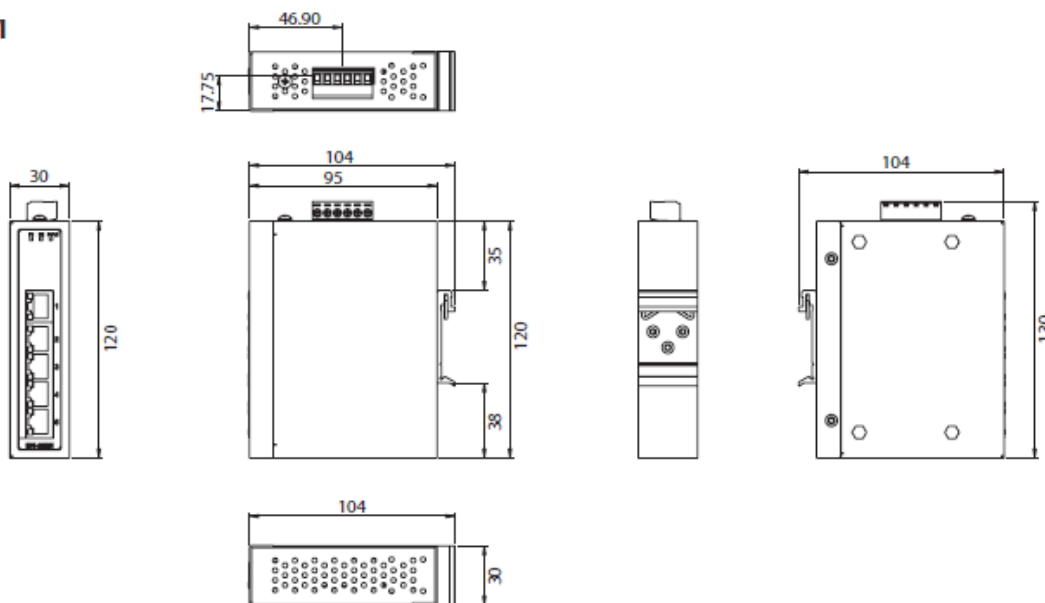
### 認証

- 安全性 UL 60950
- EMI CE、FCCクラスA
- 電磁感受性 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  
落下IEC 60068-2-32  
振動IEC 60068-2

## 寸法

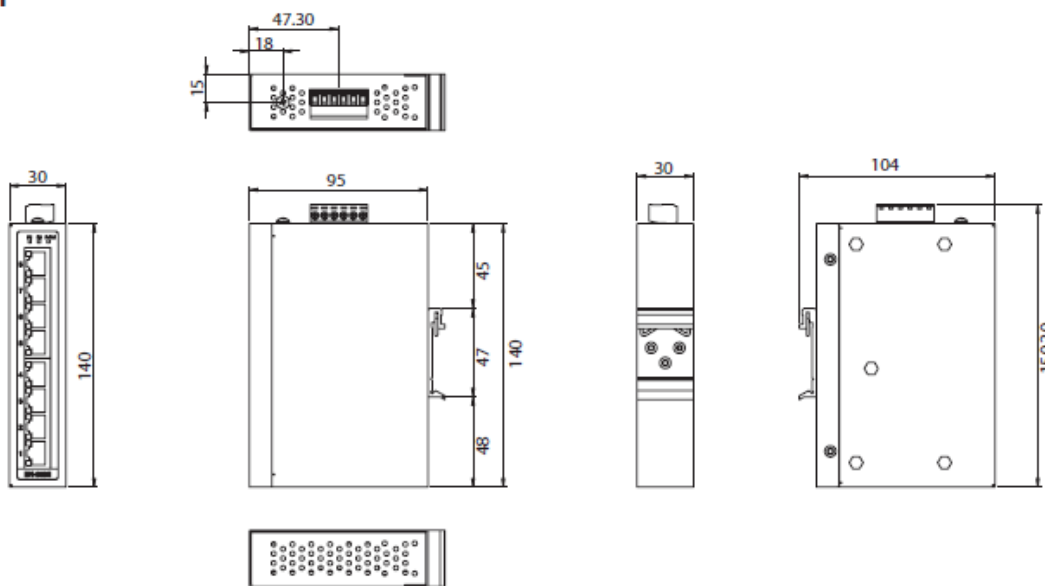
単位: mm

### EKI-2525/I



パネルカット寸法: 30 × 120 × 95mm

### EKI-2528/I



パネルカット寸法: 30 × 140 × 95mm

## 注文情報

- EKI-2525-BE 5ポートアンマネージドイーサネット・スイッチ
- EKI-2525I-BE 5ポートアンマネージドイーサネット・スイッチ(広温度帯)
- EKI-2528-BE 8ポートアンマネージドイーサネット・スイッチ
- EKI-2528I-BE 8ポートアンマネージドイーサネット・スイッチ(広温度帯)

### アクセサリ

- PSD-A40W12 DINレールタイプ・スイッチング電源(A/D100-240V 40W 12V)
- PSD-A40W24 DINレールタイプ・スイッチング電源(A/D100-240V 40W 24V)
- PSD-A40W48 DINレールタイプ・スイッチング電源(A/D100-240V 40W 48V)