

# EKI-5725I EKI-5728I

5ポート ギガビットProViewスイッチ

8ポート ギガビットProViewスイッチ



## 特徴

- Modbus/TCPでネットワーク管理情報を提供
- SNMP対応でNMS (Networking management system)での管理可能
- ポートベースのQoS
- 40 ~ 75°Cの動作温度
- DC12 ~ 48 V (DC 8.4 ~ 52.8 V) の広い入力電圧
- 屋外用途に対応するEMS level 3 の保護
- IEEE 802.3az 省電力イーサネット (EEE)
- ジャンボフレーム対応
- 冗長化入力電源DC12 ~ 48 V
- ループ検知

## イントロダクション

EKI-5725IとEKI-5728Iは、プロセス制御とITネットワーク管理のための世界初のコンバージェンス・スイッチです。このシリーズは、Modbus/TCPを使ってネットワーク管理情報をSCADAソフトウェアと通信し、SNMPを使ってNMS (ネットワーク・マネジメント・システム)と通信することで、制御エンジニアやIT担当者がネットワークの状態を確認することができます。また、ポートベースのQoSを採用しているため、優先度の高いポートを経由してくるトラフィックを優先させ、必要性の低いデータを残りのポートで遅延させることができます。EKI-5725IとEKI-5728Iスイッチは、最高品質の部品を使用しており、-40~75°Cの温度範囲での動作を可能にしています。また、EMSレベル3の保護機能を備えており、産業用の電磁インターフェースにも対応しています。

## 仕様

### 通信

標準規格	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1p, 802.3az, 802.3ab
LAN	10/100/1000Base-T(X)
通信距離	100 m
通信速度	1000 Mbps

### インターフェイス

コネクタ	EKI-5725I: RJ45 x 5 EKI-5728I: RJ45 x 8 6ピン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, ループ検知
	10/100/1000T(X): Link/Activity, Speed

### スイッチング仕様

MACテーブル	EKI-5725I: 2K EKI-5728I: 8K
パケットバッファ	EKI-5725I: 1M ビット EKI-5728I: 4.1M ビット
スイッチング能力	EKI-5725I: 10 Gbps EKI-5728I: 16 Gbps
ジャンボフレーム	3216 バイト

### 電源

消費電力	EKI-5725I: 2 W以下 EKI-5728I: 5.2 W以下
入力電源	DC12~48V (v 8.4~52.8V), 冗長化入力
故障出力	リレー出力 x 1

### 物理仕様

サイズ (W x H x D)	EKI-5725I: 27 x 120 x 84 mm EKI-5728I: 43 x 120 x 84 mm
筐体	IP30、金属製
取付	DINレール、壁面

### 保護

逆極性保護	対応
過電流保護	対応

### 環境

動作温度	EKI-5725 & EKI-5728: -10~60°C EKI-5725I & EKI-5728I: -40~75°C
保管温度	-40 ~ 85°C
動作湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)
保管湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)
MTBF	EKI-5725I: 5,168,110 時間 EKI-5728I: 4,176,861 時間

### 認証

安全	IEC/EN60950, UL60950, UL508, Class 1 Division 2, ATEX
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55011/55022 Class A
EMS	EN 61000-4-2 (Level 3) EN 61000-4-3 (Level 3) EN 61000-4-4 (Level 3) EN 61000-4-5 (Level 3) EN 61000-4-6 (Level 3) EN 61000-4-8 (Level 3)
衝撃	IEC 60068-2-27
落下	IEC 60068-2-32
振動	IEC 60068-2-6

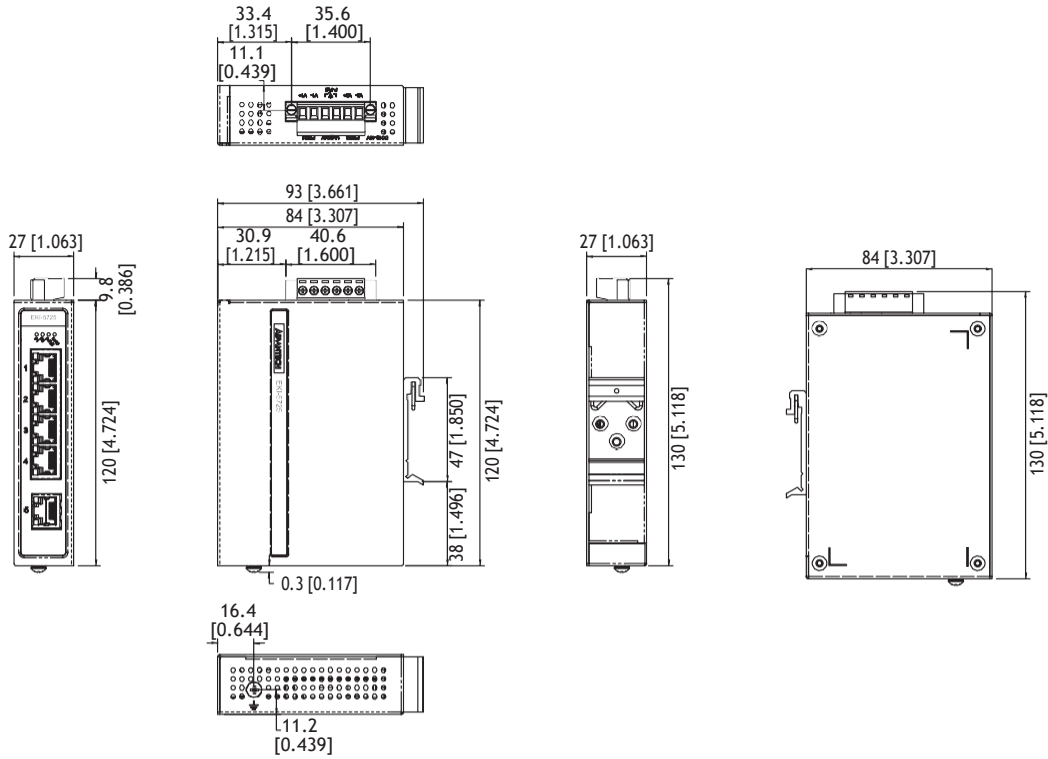
## 注文情報

EKI-5725I	5ポート ギガビットProViewスイッチ
EKI-5728I	8ポート ギガビットProViewスイッチ

サイズ

単位 : mm [inch]

EKI-5725/I



EKI-5728/I

