

EKI-5729FI

8ポート+2SFP 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 (EKI-5525I, EKI-5528I)
- 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-5729FI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-5729FI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), オプション 100Base-FX, 1000Base-SX/LX/LHX/XD/ZX/EZX
通信距離	Ethernet: 100 m (CAT5e, CAT6ギガビットイーサネットに対応ケーブル) SFP: 110 km (SFPに依存)
通信速度	Ethernet: 10/100/1000 Mbps オートネゴシエーション Gigaビット RJ-45: 10/100/1000 Mbps, Gigaビット ファイバ: 1000 Mbps

インターフェイス

コネクタ	RJ45 x 8 SFP x 2 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 SFP: Link/Activity

スイッチング性能

MACテーブル	8K
パケットバッファ	4.1M ビット
スイッチング能力	20 Gbps
ジャンボフレーム	9216 バイト

電源

消費電力	Max. 6.8 W
入力電源	DC12~48V (DC8.4~52.8V), 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)	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

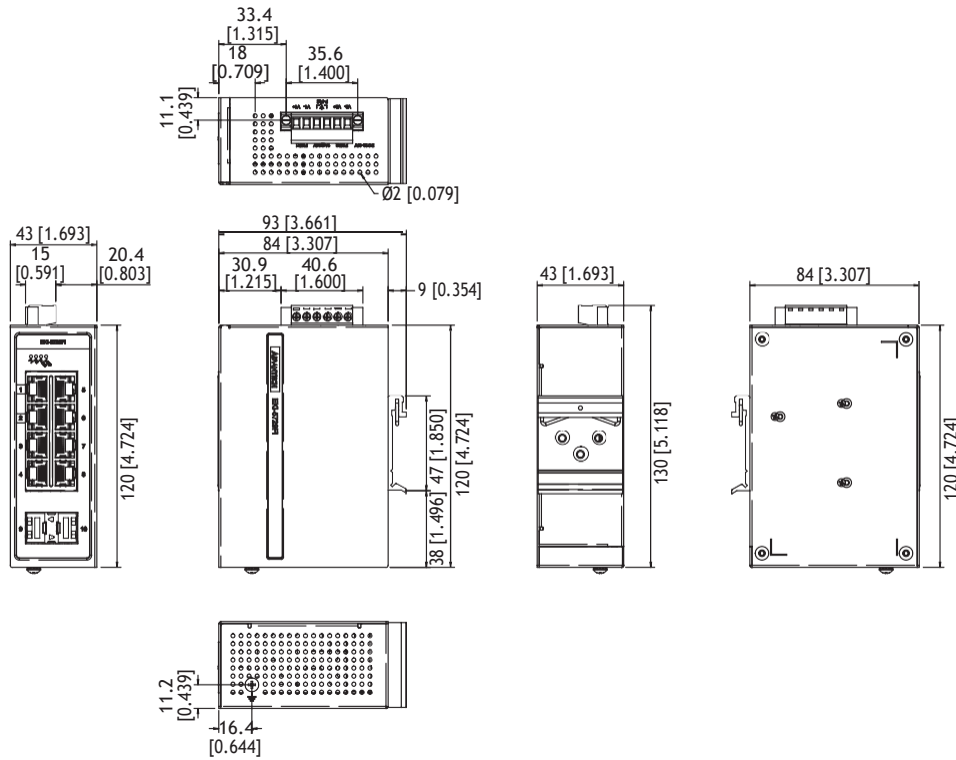
動作温度	EKI-5729F: -10~60°C EKI-5729FI: -40~75°C
保管温度	-40 ~ 85°C
動作湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)
保管湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)
MTBF	3,858,286 時間

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

サイズ

Unit: mm [inch]



注文情報

EKI-5729FI

8ポート+2 SFP ギガビットイーサネットProViewスイッチ