

EKI-5525S/Mシリーズ

4ポート+1×100FXポート(シングル/マルチモード、SC/ST)イーサネットProViewスイッチ



特徴

- Modbus/TCPでネットワーク管理情報を提供
- NMP対応でNMS (Networking management system)での管理可能
- ポート ベースQoS対応
- 動作温度帯: -40~75℃
- DC12~48V(DC8.4 ~52.8V)ワイドレンジ入力電源
- 極限屋外環境のEMSレベル3保護
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- ジャンボフレーム対応(9,216バイト)
- 冗長化電源入力DC12~48V、故障リレー
- ループ検知

イントロダクション

EKI-5525SI/SI-STとEKI-5525MI/MI-STは、プロセス制御とITネットワーク管理のコンバージェンススイッチとしては世界中で初めての製品です。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・マネージメント・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-5525SI/ SI-STスイッチ、EKI-5525MI /MI-STスイッチは最高品質の部品を使用しており、-40~75℃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 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1p, 802.3az
- LAN 10/100Base-T(X), 100Base-FX
- 伝送距離 イーサネット:100 m
マルチモードファイバー:2km (EKI-5525Mシリーズ)

- 光ファイバ シングルモードファイバー:30km(EKI-5525Sシリーズ)

マルチモード(EKI-5525M/MI/M-ST/MI-ST)

波長:1310nm
Txパワー: -14/-20dBm
Rx感度: -32 dBm
パラメータ: 50/125um, 62.5/125um

シングルモード(EKI-5525S/SI/S-ST/SI-ST)

波長: 1310nm
Txパワー: -8/-15dBm
Rx感度: -34 dBm
パラメータ: 9/125um

- 通信速度 100 Mbps

インタフェース

- コネクタ RJ45ポート×4
SC/ST種類光ファイバーコネクタ×1
6ピンねじ端子台(リレー含む)
P1、P2、P-Fail、ループ検知
- LEDインジケータ 10/100T(X):リンク/アクティビティ、スピード

スイッチのプロパティ

- MACテーブルサイズ 2K
- パケットバッファサイズ 1Mビット
- スイッチング容量 1 ギガビット/秒
- ジャンボフレーム 9216 バイト

電源

- 消費電力 最大2.8W
- 入力電源 冗長デュアル入力DC12~48V(DC8.4~52.8V)
- 故障出力 リレー出力 x 1

物理仕様

- 寸法(W×H×D) 27×120×84 mm
- 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

- 逆極性保護 あり
- 過電流保護 あり

環境

- 動作温度 EKI-5525S/S-ST/M/M-ST: -10~60℃
EKI-5525SI/SI-ST/MI/MI-ST: -40~75℃
- 保管温度 -40 ~75℃
- 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)
- MTBF 282,703 時間

認証

- 安全性 IEC/EN 60950-1, UL508, Class 1 Division 2, ATEX, IECEx CE, FCC
- 電磁両立性 EN 55011/55022クラスA, EN 61000-6-4, FCCパート15サブパートBクラスA
- EMI EN61000-4-2(ESD)レベル3
EN61000-4-3(RS)レベル3
EN61000-4-4(EFT)レベル3
EN61000-4-5(サージ)レベル3
EN61000-4-6(CS)レベル3
EN61000-4-8(磁場)レベル3 IEC 60068-2-27
IEC 60068-2-32
IEC 60068-2-6
- EMS

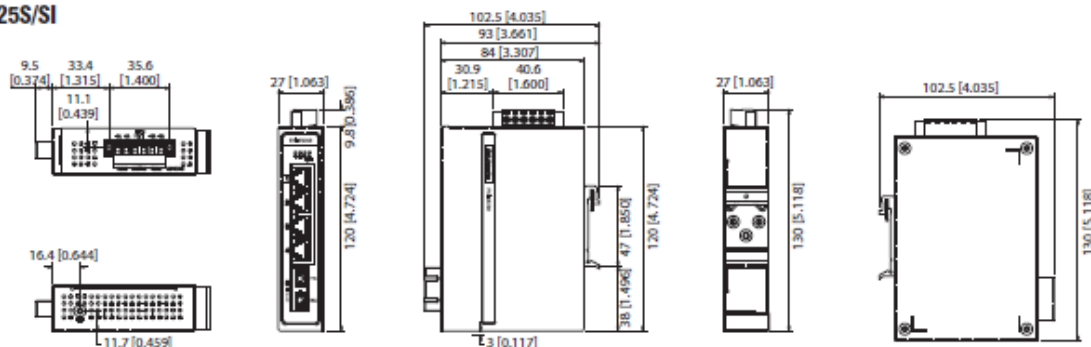
注文情報

- EKI-5525SI 4ポート+1×100FXポート(シングルモード、SC)、広温度イーサネット ProViewスイッチ
- EKI-5525MI 4ポート+1×100FXポート(マルチモード、SC)、広温度イーサネット ProViewスイッチ
- EKI-5525SI-ST 4ポート+1×100FXポート(シングルモード、ST)、広温度イーサネットProViewスイッチ
- EKI-5525MI-ST 4ポート+1×100FXポート(マルチモード、ST)、広温度イーサネット ProViewスイッチ

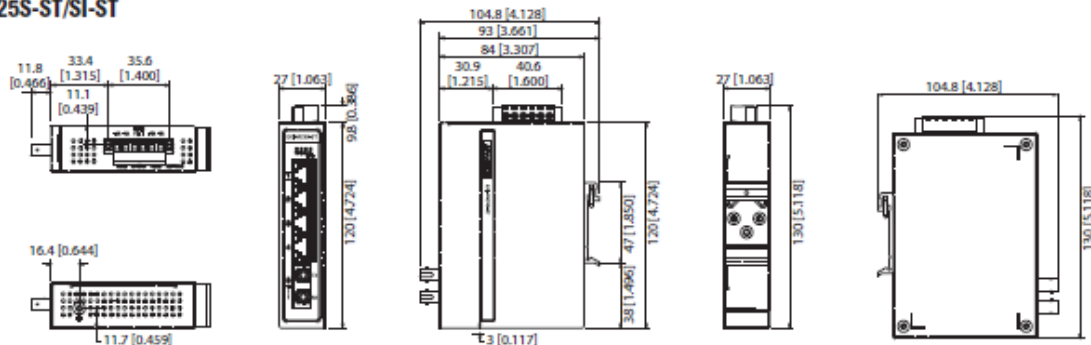
寸法

単位: mm(インチ)

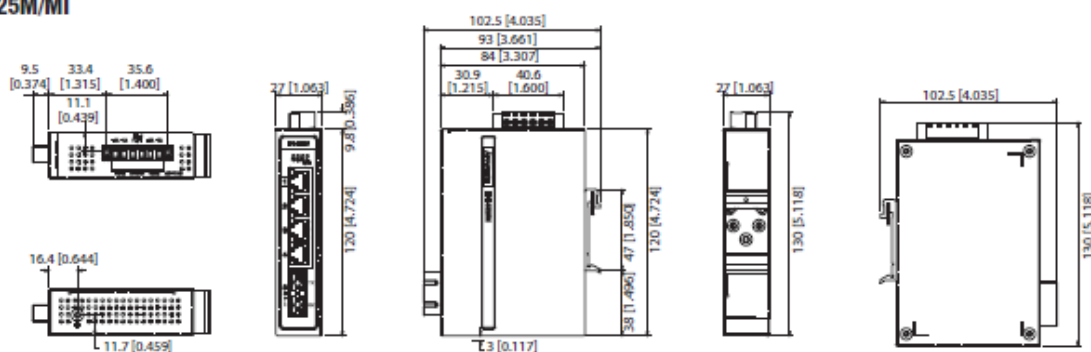
EKI-5525S/SI



EKI-5525S-ST/SI-ST



EKI-5525M/MI



EKI-5525M-ST/MI-ST

