

EKI-5629CI EKI-5626CI

8FE + 2GE コンボイーサーネットProViewスイッチ

16FE + 2GE コンボイーサーネットProViewスイッチ



イントロダクション

EKI-5629CI/5626CI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（ネットワーキング・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-5629CI/5626CI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: 100m (CAT5e, CAT6ギガビットイーサネットに対応ケーブル)
通信速度	SFP: 110km (SFPに依存) Ethernet: 10/100Mbps オートネゴシエーション Gigaビット RJ-45: 10/100/1000Mbps, Gigaビット ファイバ: 1000Mbps

インターフェイス

コネクタ	EKI-5629CI: Ethernet (RJ45) x 8 + Giga (RJ45/SFP) コンボポートx 2
LEDインジケータ	EKI-5626CI: Ethernet (RJ45) x16 + Giga(RJ45/SFP) コンボポートx 2 6ビンターミナルブロック（電源、リレー） P1, P2, P-Fail, ループ検知 10/100T(X): Link/Activity, Speed Gigaビット RJ-45: Link/Activity, Speed (1000 Mbps) SFP: Lin k/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	EKI-5629CI: 5.6 Gbps EKI-5626CI: 7.2 Gbps
ジャンボフレーム	9216 バイト

電源

消費電力	EKI-5629CI: 5.8W
入力電源	EKI-5626CI: 8.2W
故障出力	DC12~48V (DC8.4~52.8V), 冗長化入力 リレー出力 x 1

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

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: 100m (CAT5e, CAT6ギガビットイーサネットに対応ケーブル)
通信速度	SFP: 110km (SFPに依存) Ethernet: 10/100Mbps オートネゴシエーション Gigaビット RJ-45: 10/100/1000Mbps, Gigaビット ファイバ: 1000Mbps

インターフェイス

コネクタ	EKI-5629CI: Ethernet (RJ45) x 8 + Giga (RJ45/SFP) コンボポートx 2
LEDインジケータ	EKI-5626CI: Ethernet (RJ45) x16 + Giga(RJ45/SFP) コンボポートx 2 6ビンターミナルブロック（電源、リレー） P1, P2, P-Fail, ループ検知 10/100T(X): Link/Activity, Speed Gigaビット RJ-45: Link/Activity, Speed (1000 Mbps) SFP: Lin k/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	EKI-5629CI: 5.6 Gbps EKI-5626CI: 7.2 Gbps
ジャンボフレーム	9216 バイト

電源

消費電力	EKI-5629CI: 5.8W
入力電源	EKI-5626CI: 8.2W
故障出力	DC12~48V (DC8.4~52.8V), 冗長化入力 リレー出力 x 1

物理仕様

サイズ (W x H x D)	74 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	-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-5629CI: 3,183,604 時間 EKI-5626CI: 2,825,281 時間

認証

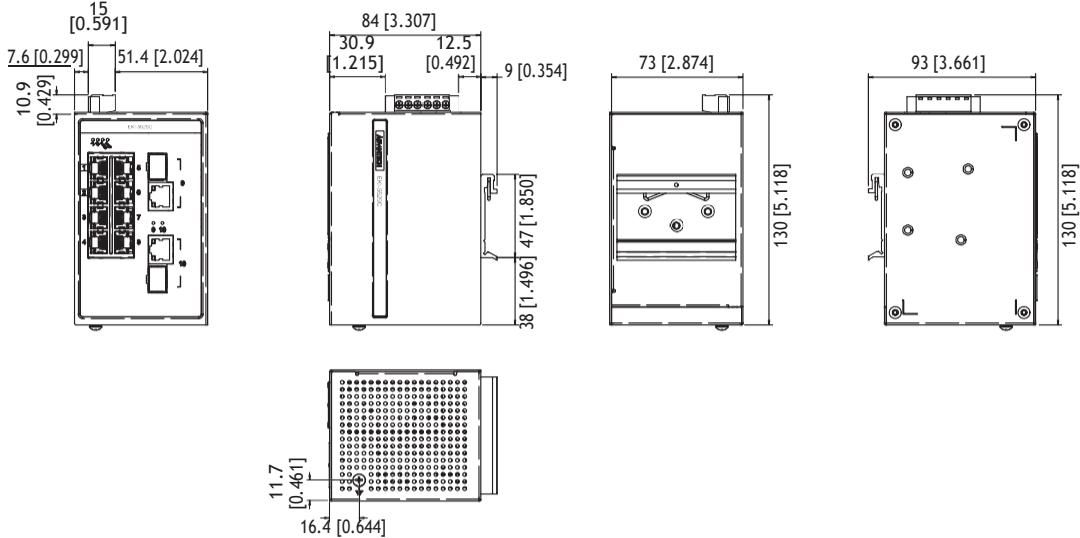
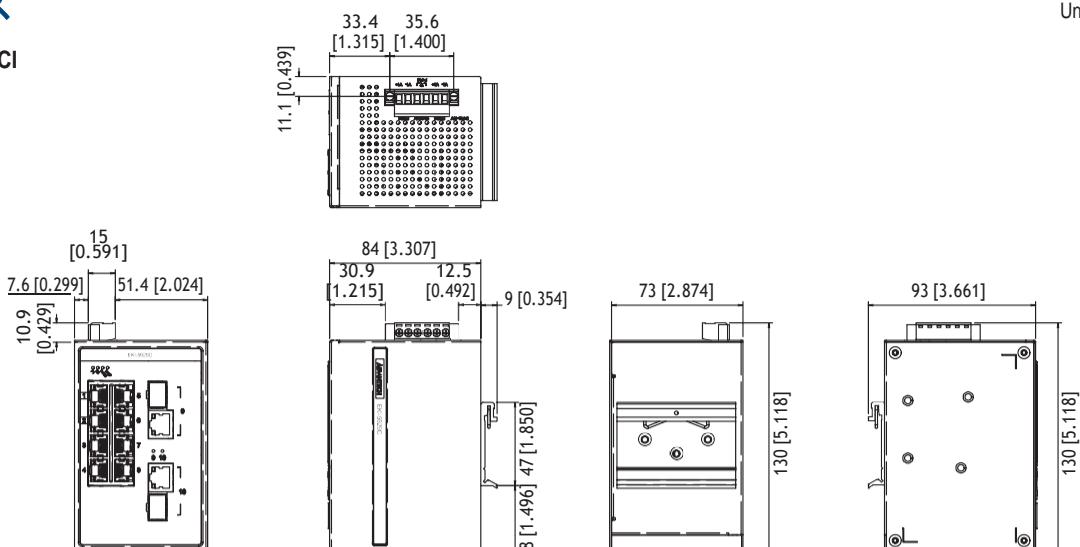
安全	UL508, Class 1 Division 2, ATEX
EMI	CE/FCC
EMS	EN 61000-4-2 (Level 3) EN 61000-4-3 (Level 3) EN 61000-4-4 (Level 3) EN 61000-4-5 (Level 3) EN 61000-4-6 (Level 3) EN 61000-4-8 (Level 3)
衝撃	IEC 60068-2-27
落下	IEC 60068-2-32
振動	IEC 60068-2-6

注文情報

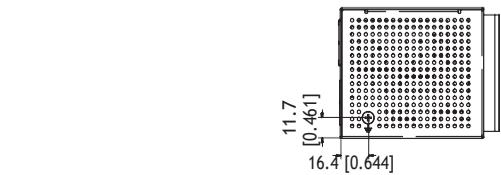
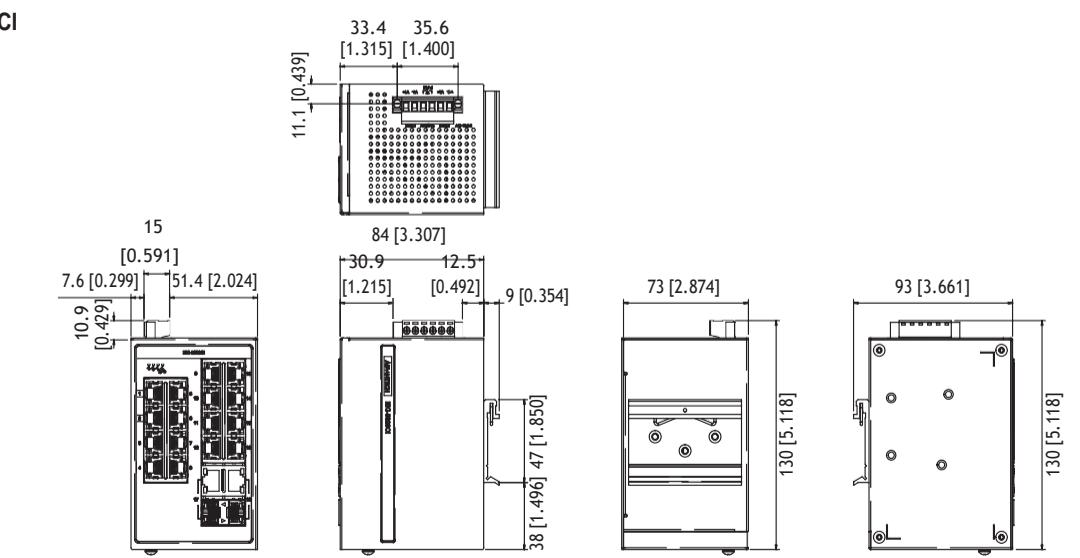
EKI-5629CI-AE	8FE + 2GE コンボイーサーネットProViewスイッチ
EKI-5626CI-AE	16FE + 2GE コンボイーサーネットProViewスイッチ

サイズ

EKI-5629CI



EKI-5626CI



Unit: mm [inch]