

EKI-1751I

産業用イーサネットオーバートVDSL2、M12



イントロダクション

EKI-1751Iは、既存の銅線ケーブル（ツイストペアまたは同軸ケーブル）を利用して、イーサネットをVDSL2経由で最大2000mまで拡張する長距離イーサネットエクステンダーです。EKI-1751Iは、M12イーサネットコネクタと2つのRJ45イーサネットコネクタを備え、プロジェクトのニーズに可能な限り高い柔軟性を提供します。M12コネクタは、信頼性が最優先される安全な環境にこれらのユーザーフレンドリーなプラグアンドプレイデバイスを展開するオプションを追加します。

EKI-1751Iは、電話線レベルのシールドなしツイストペア（UTP）ケーブル1対または同軸ケーブルを介して対向で使用することをお勧めします。EKI-1751Iは、IP30アルミニウムエンクロージャを使用しており、-40～+75℃の幅広い温度を処理できる産業用途に最適です。便利なディップスイッチにより、多くの展開ニーズを満たすための構成が容易になり、VDSL2帯域プラン（非対称/対称）と信号対雑音比（6 dBまたは9 dB）をすぐに設定できます。また、LEDは、デバイスのステータスと診断機能のクイックビューを提供します。

仕様

インターフェイス

- 入出力ポート
入出力ポート10/100BASE-T/TX RJ-45 x2
10/100BASE-T/TX M12 x1
VDSL2エクステンダーコンボ端子台または
BNC x1
- 電源コネクタ
6ピンターミナルブロック

ディップスイッチ

- ピン1
ピン2
ピン3
- バンドプラン（対称または非対称）を選択
ターゲットSNRマージン（6 dBまたは9 dB）を選択
CO（マスター）またはRT（リモート）を選択

物理仕様

- エンクロージャ
保護クラス
設置
寸法（幅 x 高さ x 奥行）
- 金属製シェル
IP 30
DINレール
62.5 x 135 x 106 mm

LED表示

- システムLED
ポートLED
- PWR1、PWR2
リンク、速度、ステータス

特徴

- メディア、プロトコルコンバーター（3x 10/100BASE-Tポート-VDSL）
- RJ45イーサネットポート x2
- M12イーサネットポートx1
- 既存のCAT3ケーブルまたは同軸（コンボポート）で通信
- ITU-T G.993.2標準、VDSL、バンドプラン997および998（対称および非対称）伝送をサポート
- 拡張動作温度：-40 ~ 75℃の
- 過電流および逆極性保護
- IP30のエンクロージャ

環境

- 動作温度
保管温度
周囲相対湿度
湿度
- 40 ~ 75℃
-40 ~ 85℃
5 ~ 95%（結露なし）
5 ~ 95%（結露なし）

電源

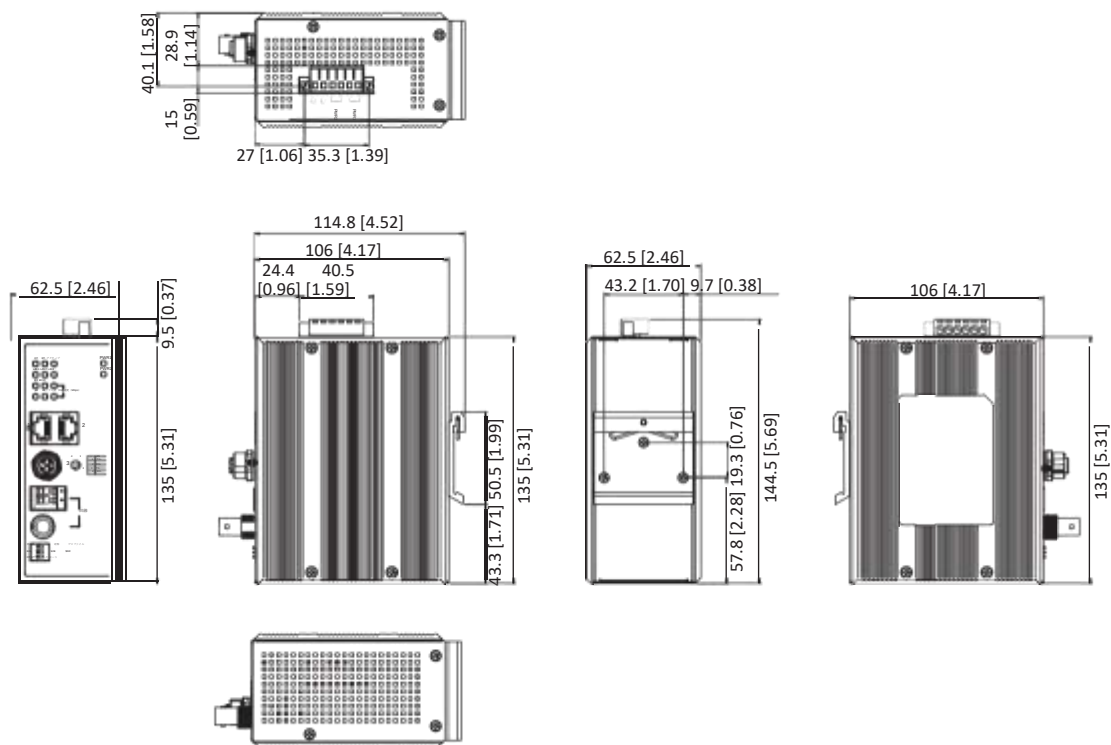
- 電源入力
消費電力
- DC12 ~ 48 V、冗長化電源入力
5 W

認証

- EMI
安全性
EMC
- CE、FCCクラスA
UL60950
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-8
EN 61000-4-11
IEC 60068-2-27
IEC 60068-2-32
IEC 60068-2-6
<http://www.advantech.com/legal/patent>
- 衝撃
自由落下
振動
特許

寸法

単位 : mm [インチ]



パネルカットアウト寸法 : 62.5 x 135 x 106 mm

注文情報

- EKI-1751I-AE 産業用VDSL2イーサネットエクステンダー、M12