ADAM-6541

イーサネット-光ファイバーコンバーター

特徴

- 10/100 MbpsイーサネットRJ45コネクタx 1
- 100 Mbpsマルチモードイプ光ファイバーポートx 1
- 全二重/半二重制御と設定用の内部ジャンパー
- ストアアンドフォワード送信
- 10/100Baseオートネゴシエーション
- MDI/MDI-X自動クロスオーバー
- 電源にDC3,000 Vのサージ保護(EFT)
- DC4,000 VのイーサネットESD保護
- DC10 ～ 30 Vの電源入力
- 柔軟な取り付け(DINレール、パネル取り付け、ピギーバック)
- 0 ～ 60℃の動作温度に対応

イントロダクション

ADAM-6541は、イーサネットネットワークを光ファイバーネットワークに変換するように設計されています。イーサネット信号を光信号に透過的に変換することによって行われます。光ファイバーの利点は、広帯域幅、EMI耐性、および長距離伝送能力です。したがって、ADAM-6541は、中央オフィスまたはローカルサイトにおける「光ファイバービル」の用途に理想的なソリューションです。

ADAM-6541は、MDI/MDIX自動検出をサポートしているため、クロスケーブルを使用する必要はありません。また、伝送速度(10/100 Mbps)を自動的に検出できるスイッチコントローラーも含まれています。イーサネットポートと光ファイバーポートの両方に、ストアアンドフォワードメカニズムをサポートするメモリバッファーが搭載されています。これにより、データを適切に送信することができます。

ADAM-6541は非常にコンパクトで、3つの方法(DINレール、壁、スタック)で取り付けることができます。ADAM-6541は、0 ～ 60℃で正常に動作し、DC10 ～ 30 Vの広い電圧範囲に対応します。さらに、過電圧に対するDC3,000 Vサージ(EFT)保護も備えており、過酷な動作環境に適しています。

仕様

通信

- **標準規格** IEEE 802.3、802.3u、802.3x
- **LAN** 10/100Base-TX、100Base-FX
- **通信距離**
  - イーサネット: カッパー100 m
  - 光ファイバー: マルチモード:2 km
    シングルモード:20 km
- **通信速度** 100 Mbps

インターフェイス

- **コネクタ** RJ-45 x1
  SCコネクタ x1(ADAM-6541)
  STコネクタ x1(ADAM-6541/ST)
  2ピンターミナルブロック(電源)
- **LEDインジケータ** ADAM-6541、ADAM-6541/ST:電源、フル/リンク(100BASE-FX)、100/10M(イーサネット)

電源

- **消費電力** ADAM-6541、ADAM-6541/ST:最大3 W
- **電源入力** DC10～30 V x1

物理仕様

- **寸法(幅 x 高さ x 奥行)** 70 x 112 x 27 mm
- **エンクロージャ** IP30、ABS+PC(頑丈な取り付けキット付き)
- **取付** DIN 35レール、壁、スタック

保護

- **ESD(イーサネット)** DC4,000 V
- **絶縁(イーサネット)** 1,500 Vrms
- **サージ(電源用EFT)** DC3,000 V

環境

- **動作温度** 0 ～ 60℃
  スタック取付:0 ～ 55℃
- **保管温度** -10 ～ 70℃
- **動作湿度** 20 ～ 95%(結露なし)
- **保管湿度** 0 ～ 95%(結露なし)
- **MTBF** 550,000 時間

認証

- **安全性** UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No.60950
- **EMC** 米国: FCC Part 15 CISPR 22
  EU:EN55011、EN61000-6-4
  EN55022 Class A、
  EN61000-3-2/3
  EN55024、
  IEC61000-4-2/3/4/5/6/8/11
  EN61000-6-2

注文情報

- **ADAM-6541-AE** イーサネット-マルチモードSCファイバーコンバーター
- **ADAM-6541/ST-AE** イーサネット-マルチモードSTファイバーコンバーター

すべての製品仕様は、予告なしに変更される場合があります。

更新日:2015年3月2日