EM120 シリーズ

100BASE-FX マルチモード/シングルモードを互換するメディアコンバータ



概要

EM120 シリーズは 100BASE-FX ファイバー と 100BASE-FX ファイバーのメディアを転換します。ネットワークの基盤構築を簡素化するプラグ アンド プレイ設計を導入しました。EM120 シリーズはSC、ST 及び WDM 光ファイバーに対応しています。EtherWAN EMC1600 シャーシに収納可能です。EM120 は企業に理想的なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

プラグ アンド プレイ

プラグアンドプレイで簡単に設置、他の設定は不要、ストアアンドフォワードのデータ通信を提供します。

光と光の通信

シングル モード か マルチ モードの光ファイバー選択可能。
SC/ST/WDM コネクタ対応。

別売のシャーシ システムに収納可能

壁取付け対応及び EtherWAN の EMC1600 シャーシシステムで二重化電源と複数の機器を簡単に収納可能です。

仕様

技術規格

Standards

IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX

Forward and Filtering Rate

148,810pps for 100Mbps

電源

電源電圧

12VDC

消費電力

2.76W Max. 0.23A@12VDC

物理仕様

筐体

Aluminum Case

寸法

80.3 x 109.2 x 23.8mm (W x D x H)
(3.16" x 4.30" x 0.94")

重量

150g (0.33lb.)

取付方法

Wall mounting or use with EMC1600 media converter chassis system

インターフェース

LED 表示

Per Unit: Power Status (Power), Link

環境条件

使用温度範囲

0 to 45°C (32 to 113°F)

保存温度範囲

-10 to 70°C (14 to 158°F)

使用湿度範囲

5% to 95% (結露なきこと)

信頼性認証

ISO

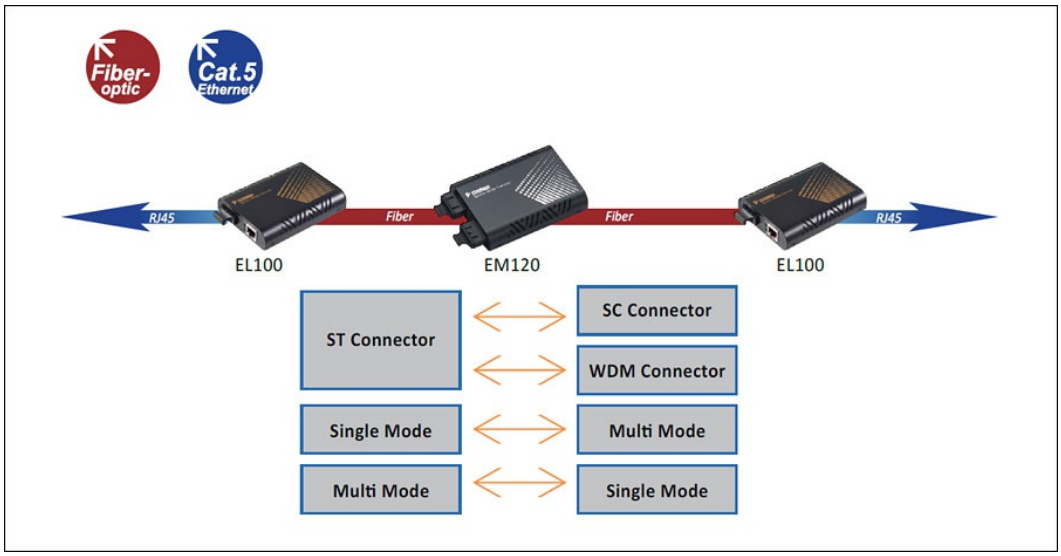
Manufactured in an ISO 9001 facility

Emission Compliances

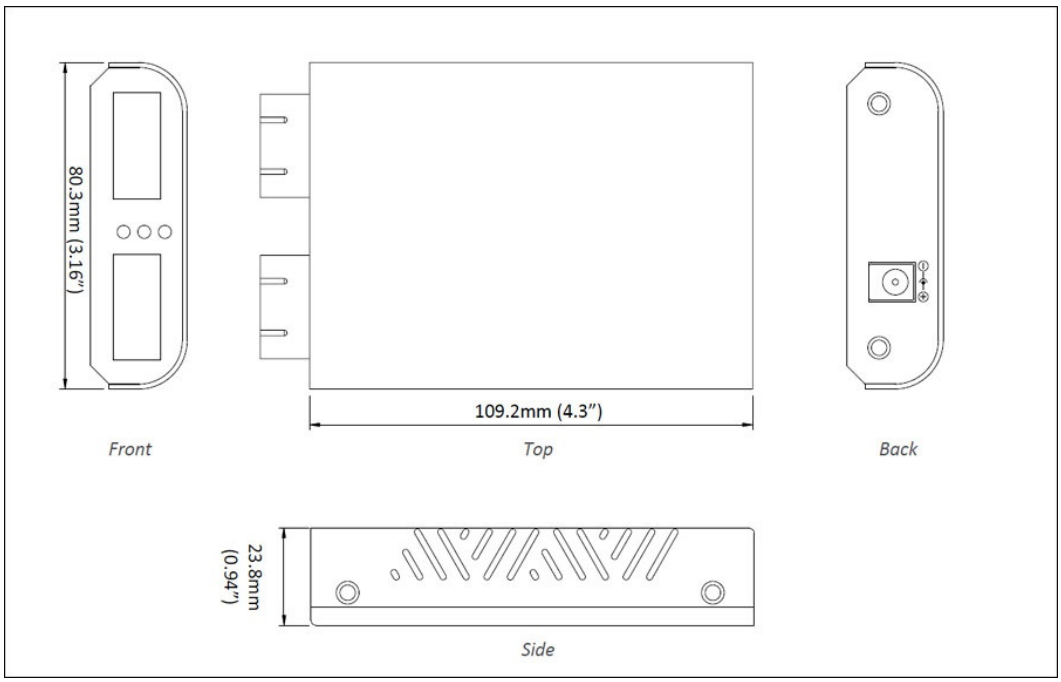
CE Mark Class A

FCC Part 15B Class A

応用例


Fiber-optic
Cat.5 Ethernet
RJ45
Fiber
Fiber
RJ45
EL100
EM120
EL100
ST Connector
SC Connector
WDM Connector
Single Mode
Multi Mode
Multi Mode
Single Mode

寸法図


80.3mm (3.16")
109.2mm (4.3")
Front
Top
Back
23.8mm (0.94")
Side

製品型番

型番

EM120MCC-15	100BASE-FX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 15Km Media Converter (1310nm)
EM120MCC-40	100BASE-FX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 40Km Media Converter (1310nm)
EM120MTC-40	100BASE-FX MultiMode (ST) to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 40Km Media Converter (1310nm)
EM120MCT-20	100BASE-FX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (ST) - 20Km Media Converter (1310nm)
EM120MTT-20	100BASE-FX MultiMode (ST) to 100BASE-FX Single Mode (ST) - 20Km Media Converter (1310nm)
EM120MCCA-20	100BASE-BX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km Media Converter
EM120MCCB-20	100BASE-BX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km Media Converter
EM120MTCA-20	100BASE-BX MultiMode (ST) to 100BASE-FX Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km Media Converter
EM120MTCB-20	100BASE-BX MultiMode (ST) to 100BASE-FX Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km Media Converter

Notes:

* シングル モード と シングル モードのバージョン変換も可能です。
* EMC1600 (別途入手可能)は、専用の19"シャーシで 16 x EM120 シリーズ メディアコンバータを装備できます。
* 他のEMC1600 シャーシ システム について、別途お問い合わせください。
* 他の100FX光ポートロ オプションについて、別途お問い合わせください。

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20260107
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.