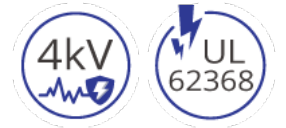
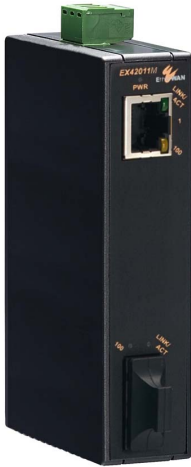


EX42011 シリーズ

産業用 10/100BASE-TX と 100BASE-FX 変換するメディアコンバータ



概要

EX42011 シリーズは 10/100BASE-T と 100BASE-FX ファイバーのメディア転換を提供します。特に事故が許されず重要で苛酷な環境でも、耐衝撃、抗振動、ノイズ対抗、-10 ~ 60°C の広温度範囲を対応します。Link down alarming と多様なファイバー選択でき、EX42011 は産業用環境で理想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

広電源入力範囲

» 12 から 48VDC までの電圧入力範囲

データポートに4kVのサージ保護

» EN61000-4-5準拠に従い、4kVサージ保護を強化

仕様

技術規格

Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- IEEE 802.3x Full duplex and flow control

Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
- 148,810pps for 100Mbps

Packet Buffer Memory

- 448K bits

Processing Type

- Store-and-forward
 - Auto Negotiation
 - Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control
 - Auto MDI/MDIX
-

電源

電源電圧

- 12 to 48VDC (Terminal Block)

消費電力

- 1.82W Max. 0.14A@12VDC, 0.07A@24VDC, 0.038A@48VDC

保護

- 逆極性保護
-

物理仕様

筐体

- Plastic case
- IP30

寸法

- 26 x 70 x 110mm (W x D x H)
(1.02" x 2.76" x 4.33")

重量

- 0.2Kg (0.44bs.)

取付方法

- DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting
-

インターフェース

イーサネットポート数

- 10/100BASE-TX: 1 port
- 100BASE-FX: 1 port

LED 表示

- Per Unit: Power 1
 - Per port: Link/Activity (Green), Speed (Yellow)
-

環境条件

使用温度範囲

- -10 to 60°C (14 to 140°F)
Tested @ -20 to 70°C (-4 to 158°F)

保存温度範囲

- -25 to 85°C (-13 to 185°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

Safety

UL 62368

EMI

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61000-6-4

EMS

EN 61000-6-2

- EN 61000-4-2 (ESD Standards)
 - EN 61000-4-3 (Radiated RFI Standards)
 - EN 61000-4-4 (Burst Standards)
 - EN 61000-4-5 (Surge Standards)
- Signal ports: $\pm 4\text{kV}$ line-to-ground
- EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)
 - EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

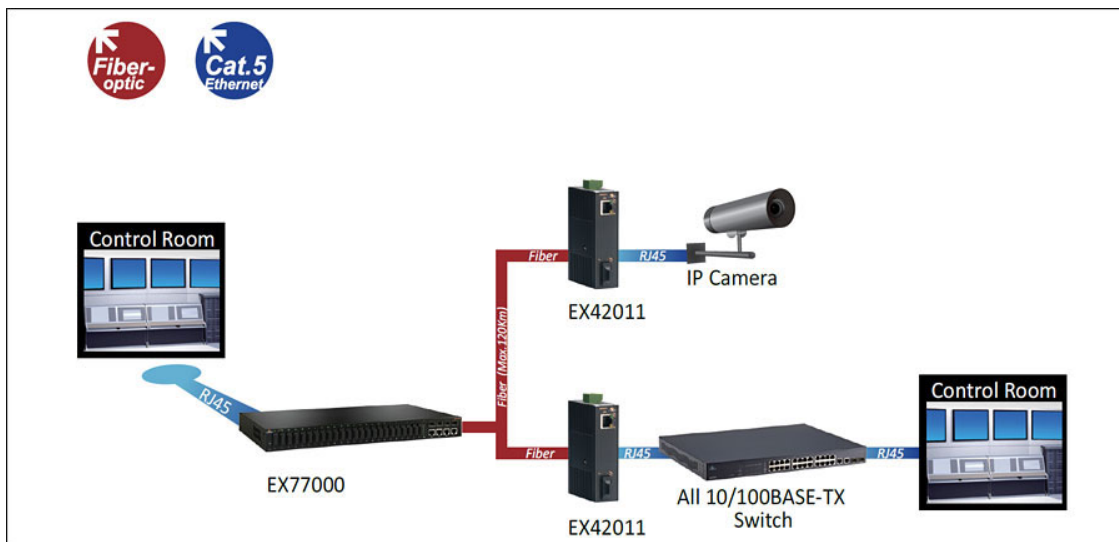
Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration Resistance)

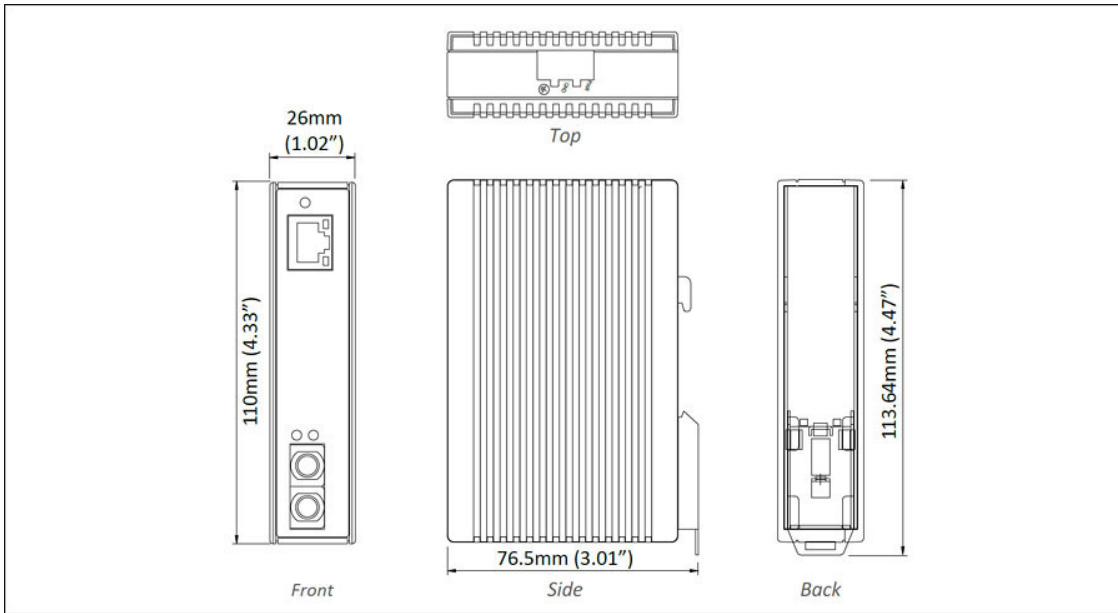
IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

FED STD 101C Method 5007.1 (Free fall w/package)

応用例



寸法図



製品型番

型番

| | |
|----------------|--|
| EX42011-XY-1-A | 10/100BASE-TX to 100BASE-FX Industrial Media Converter with 4kV surge protection |
|----------------|--|

* DINレールマウントキットを含む。

100FX 光ポート オプション (XY)

| | |
|----|---|
| 1A | Multi Mode (SC) - 2Km (1310nm) |
| 1B | Multi Mode (ST) - 2Km (1310nm) |
| 2A | Single Mode (SC) - 20Km (1310nm) |
| 2B | Single Mode (SC) - 40Km (1310nm) |
| 2D | Single Mode (ST) - 20Km (1310nm) |
| 1H | Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-2Km |
| 1J | Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-5Km |
| 2E | Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km |
| 2F | Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-40Km |
| 1I | Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-2Km |
| 1K | Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-5Km |
| 2G | Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km |
| 2H | Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-40Km |

* 他の100FX光ポートオプションについて、別途お問い合わせください。

オプション関連製品

| | |
|------------|---|
| HDR-30-24 | 30W/1.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply |
| HDR-60-24 | 60W/2.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply |
| EDR-75-24 | 75W/3.2A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply |
| EDR-120-24 | 120W/5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply |

EX41-145046-X

Power Supply 45W 12VDC with Open Wire
(X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20220721

EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.