

EL1032T 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 (PoE/PSE)



概要

EL1032T シリーズは 10/100BASE-T(X) と 100BASE-FX ファイバのメディアを転換します。Link-Fault-Pass-Through (LFPT) 機能は DIP スイッチで起動と停止を設定できます。EL1032T は IEEE802.3at PoE/PSE に準拠、RJ45 ケーブル一本で電力とデータを伝送できます。EL1032T の産業用デザインは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と広温度範囲に対応します。EL1032T は工業環境で理想的なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

PoE 給電機能

» IEEE 802.3at PoE/PSE と IEEE 802.3af PoE/PSE 準拠

二重電源入力

» ターミナルブロックと DC ジャック電源対応

産業用動作温度

» -10°C から 60°C までの広範囲動作温度に対応し屋外キャビネットにも最適です。

仕様

技術規格

Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- IEEE 802.3af/at PoE/PSE

Forward and Filtering Rate

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

Packet Buffer Memory

- 228Kb

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

- 48 to 57VDC

消費電力

- Device: Max. 3.6W (without PoE)
- PoE power budget: 30W Max. (depends on power input)

PoE電力出力

- IEEE 802.3at: up to 30W/port, 50-57VDC, 500mA Max.

保護

- 過電流保護
 - 逆極性保護
-

物理仕様

筐体

- Aluminum Case

寸法

- 70 x 110 x 30mm (W x D x H)
(2.76" x 4.33" x 1.18")

重量

- 0.25Kg (0.55lb.)

取付方法

- DIN-Rail (top hat type 35mm), Panel, or Wall 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
 - Per 10/100TX Port : Link/ACT, full-duplex/collision
 - Per 100FX Port : Link/ACT
 - PoE: PD connect/PD disconnect
-

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

- -40 to 85°C (-40 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

EMI

FCC Part 15B, Class A

EN 61000-6-4

EN 55022

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)
- EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)
- EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

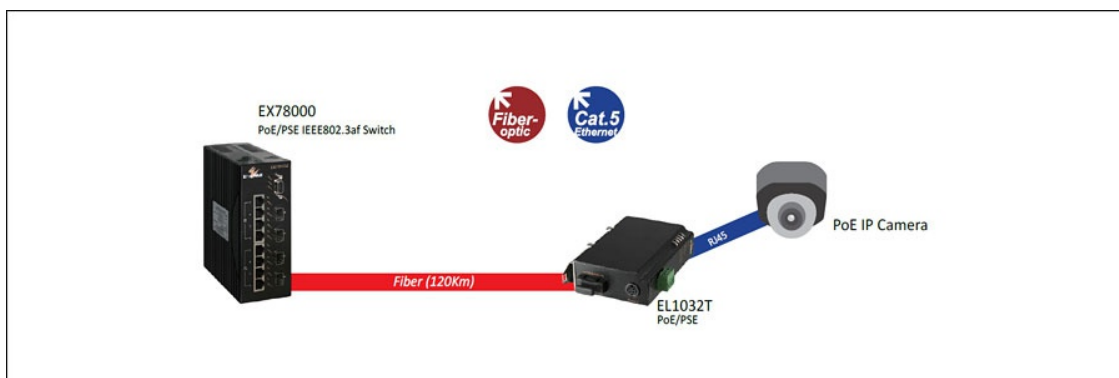
Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration Resistance)

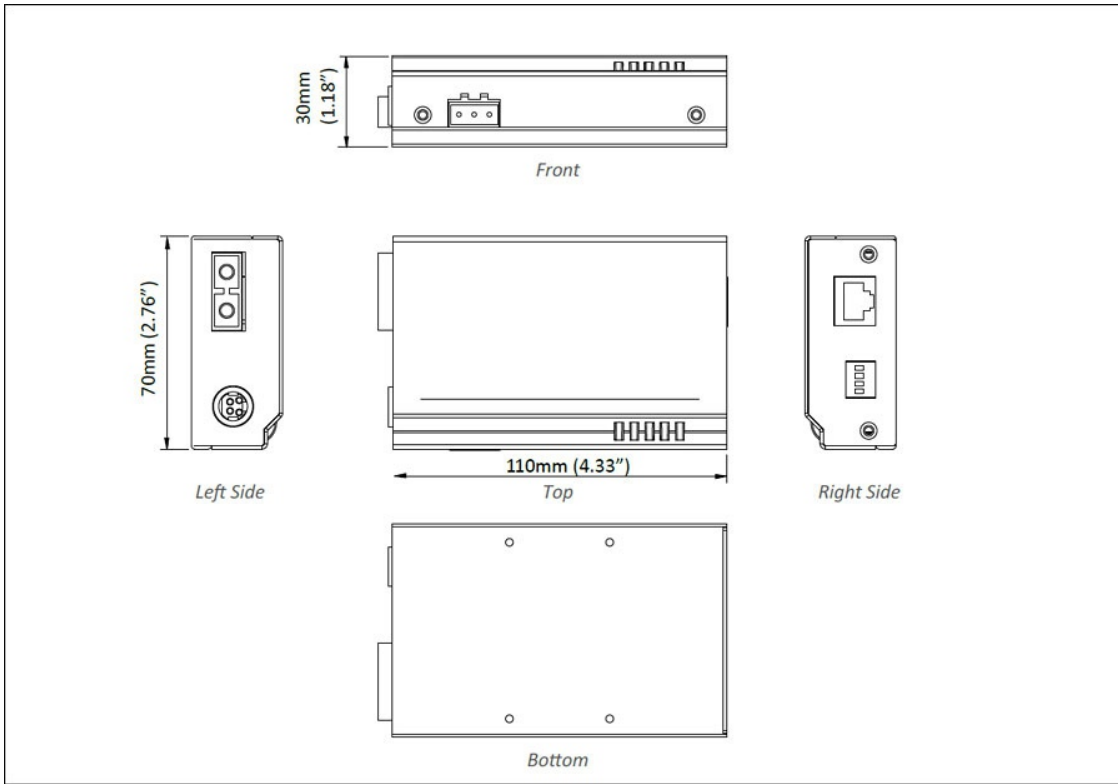
IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

FED STD 101C Method5007.1 (Free fall w/package)

応用例



寸法図



製品型番

型番

EL1032T-X0B	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Industrial Media Converter with IEEE 802.3af 15.4W and IEEE 802.3at 30W PoE/PSE
--------------------	---

* DINレールマウントキットを含む。

100FX 光ポート オプション (X)

1	Multi Mode (SC)
2	Multi Mode (ST)
A	Single Mode (SC) - 20Km (1310nm)
B	Single Mode (SC) - 40Km (1310nm)
H	Single Mode (ST) - 20Km (1310nm)
6	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-2Km
7	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-2Km
8	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-5Km
9	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-5Km
P	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
Q	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km
R	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-40Km
S	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

EDR-75-48	75W/1.6A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply
EXGS-120A-48	Power Supply 120W 48VDC with Latch



© 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.