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

本商品につきましては2026年3月27日をもって販売を終了させて頂きました。代替製品については こちらのページ をご覧ください。

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)

インターフェース

イーサネットロ 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)

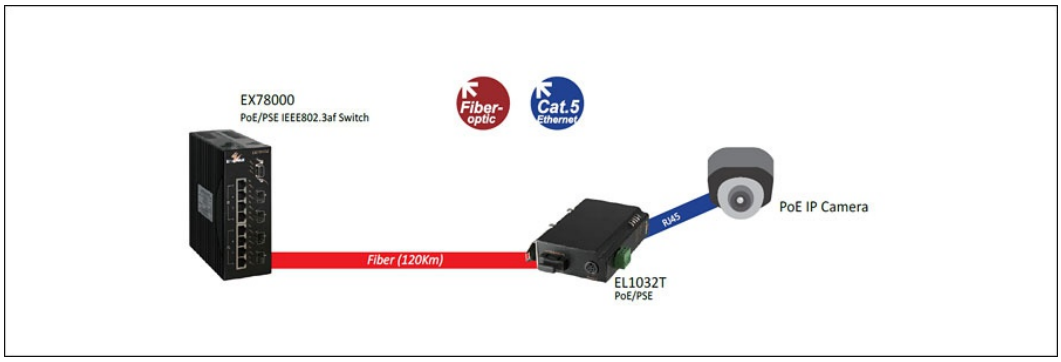
EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)

EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

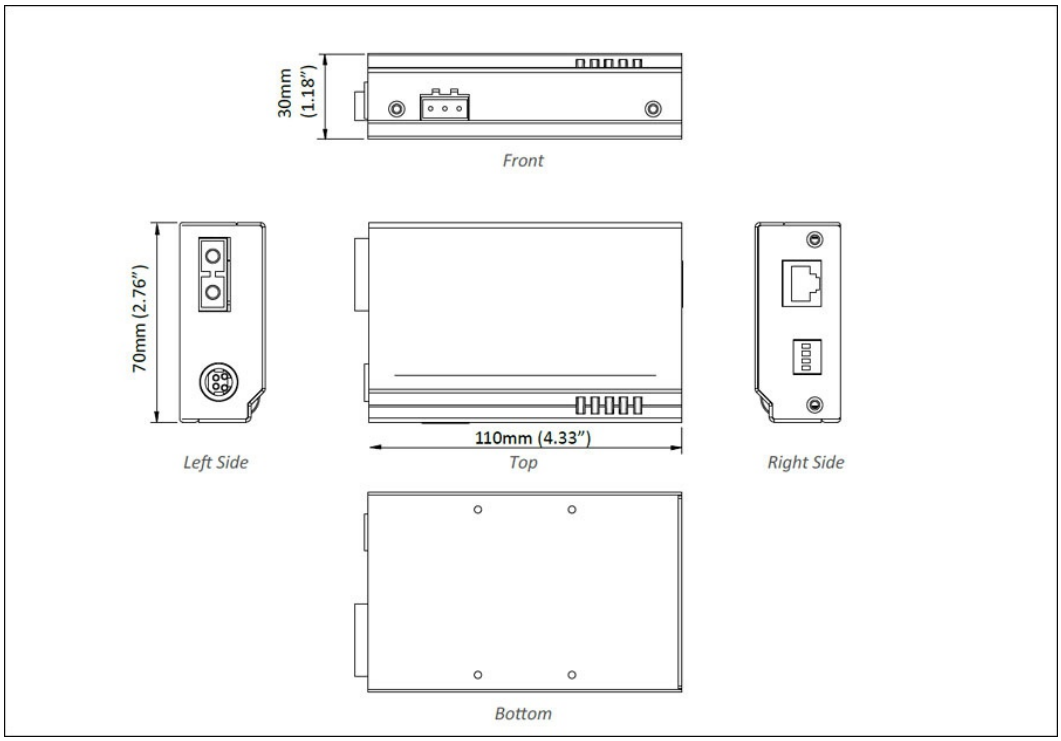
Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration Resistance)

応用例


EX78000
PoE/PSE IEEE802.3af Switch
Fiber-optic
Cat.5 Ethernet
Fiber (120Km)
RJ45
PoE IP Camera
EL1032T
PoE/PSE

寸法図


30mm (1.18")
Front
70mm (2.76")
Left Side
110mm (4.33")
Top
Right Side
Bottom

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レールロ 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光ポートロ 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. 20260818
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.