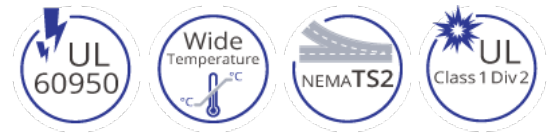


EL900 シリーズ

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



概要

EL900 シリーズは 10/100BASE-T と 100BASE-SX-LX を変換するメディアコンバータです。耐衝撃、抗振動、ノイズ除去、-40~75°C 広範囲温度対応の頑丈なアルミケース仕様で、過酷な環境下での稼働を確保できるように設計しています。電源入力は3種類から選択可能で、リンク ダウン アラーム、LFP 機能、多種の回線選択を装備しており、過酷な環境での使用に最適なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

ISA 12.12.01 認定

» 危険な場所、爆発が起こりやすい環境向けのUL ISA12.12.01 Class I 認定、Division 2 classified 対応。

広動作温度対応

» -40 から 75°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。

Link-Fault-Pass-Through (LFPT)

- » LFPT 機能でネットワーク管理者にネットワークの接続状態を通知。
- » 回線断の場合 LFPT 機能はイーサネット ポートを停止し、接続機器に通知を発出します。逆の場合も同様です。

仕様

技術規格

Standards

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

Forward and Filtering Rate

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

Packet Buffer Memory

- 128K 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

- 10-48VDC (DC Terminal Block)
- 12VDC (DC Jack) or 24VAC, 0.185A (AC Terminal Block)

消費電力

- 4.32W MAX. 0.36A@12VDC, 0.09A@48VDC

保護

- 過電流保護
 - 逆極性保護
-

物理仕様

筐体

- アルミケース

- IP30

寸法

- 50 x 110 x 135mm (W x D x H)
(1.97" x 4.33" x 5.31")

重量

- 0.8Kg (1.76lbs.)

取付方法

- DIN-Rail (Top hat type 35mm), Panel, or Rack 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, LFPT
- Per 10/100TX Port: Link/Activity, Full-duplex/Collision, Speed
- Per 100FX port: Link/Activity, Full-duplex/Collision

アラーム接点

- リレー出力 許容電流 0.6A/30VDC
-

環境条件

使用温度範囲

- -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Tested @ -40 to 85°C (-40 to 185°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

Safety

ISA 12.12.01

- Class 1, Division 2 group A, B, C & D for hazardous locations

UL 60950-1

EN 60950-1

IEC 60950-1

EMI

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

EN 55022

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61000-6-3

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)

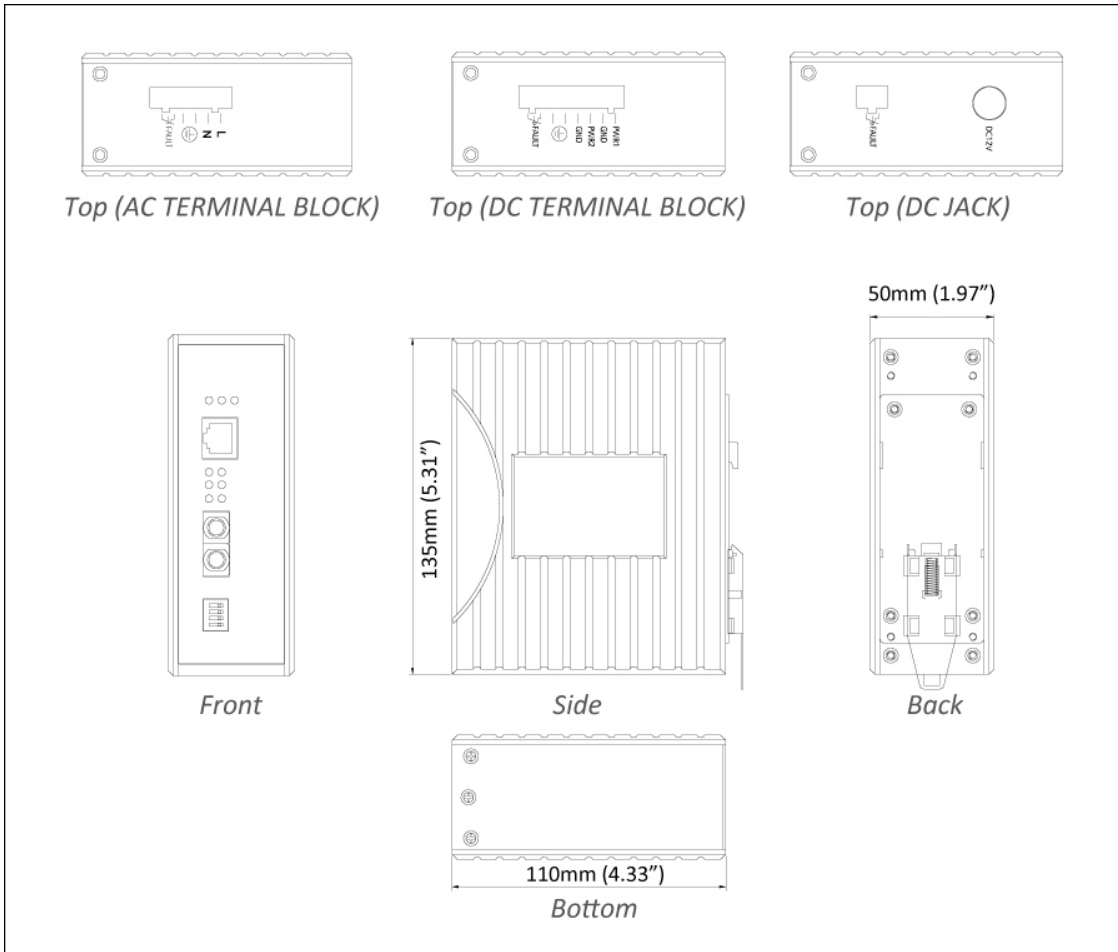
IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

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

NEMA TS1/2

- Environmental requirements for traffic control equipment
-

寸法図



製品型番

型番

EL900-A-Y-1-P	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Hardened Media Converter
---------------	--

* DINレールマウントキットを含む。

100FX 光ポート オプション (Y)

B	Multi Mode (SC) - 2Km (1310nm)
C	Multi Mode (ST) - 2Km (1310nm)
D	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-2Km
E	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-2Km
F	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-5Km
G	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-5Km
Q	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
R	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km
S	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-40Km
T	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-40Km
M	Single Mode (ST) - 20Km (1310nm)
N	Single Mode (SC) - 20Km (1310nm)
O	Single Mode (SC) - 40Km (1310nm)

電源コネクタ オプション (P)

A	DC Terminal Block
B	DC Jack
C	24VAC Terminal Block

オプション関連製品

KP-AA96-480	Panel mounting Kit
-------------	--------------------

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
EX41-145046-X	Power Supply 45W 12VDC with Open Wire (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA
EX41-145044-X	Power Supply 45W 12VDC with Latch (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA

