EX47000 シリーズ

IEC 61850-3/IEEE 1613 広範囲動作温度対応/非管理型 8ポート 10/100BASE イーサネット スイッチ



概要

本商品につきましては2021年7月31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 EX47000 / EX42900 をご覧ください。

EX47000 シリーズは広範囲動作温度対応、産業用/非管理型、8ファストイーサネット ポートを装備するスイッチで、長距離接続用 100FX 2 ポートを選択することが可能です。過酷な環境でも簡単に設置できます。

非管理型でありながら、高速なファスト イーサネットのスループットを実現したパワフルなネットワーク スイッチです。IEC 61850 & IEEE 1613 に準拠した堅牢な仕様で、-40～75°C に対応し、High EMI 環境などの厳しい環境下でもお使いいただけます。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

広範囲動作温度対応

» 動作温度は -40～75°C (-40～167°F) と広範囲に対応します。

多種の取付方法を選択可能

» DIN レール又はパネルマウント。

光ファイバー接続

» 100BASE-FX 2ポートまで、SC、ST と WDM を選択できます。

仕様

技術規格

Standards

• IEEE 802.3, 10BASE-T
• IEEE 802.3u 100BASE-TX/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

• 448K bits

Processing Type

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

Address Table Size

• 2048 MAC addresses

電源

電源電圧

• Redundant power inputs: 12 to 48VDC (Terminal Block), 12VDC (DC Jack)

消費電力

• 6W Max. 12VDC@0.5A, 24VDC@0.25A, 48VDC@0.125A

保護

• 逆極性保護

物理仕様

筐体

• Aluminum Case
• IP30

寸法
• 60 x 125 x 145mm (W x D x H)
(2.36" x 4.92" x 5.7")

重量
• 1Kg (2.2lbs.)

取付方法
• DIN-Rail (Top hat type 35mm) or Panel mounting Interface

インターフェース

イーサネットロ ポート数
• 10/100BASE-TX: 16, 15 or 14 ports
• 100BASE-FX: 0, 1 or 2 ports

LED 表示
• Per Unit: PPower 1 (Green), Power 2 (Green), Power 3 (Green), Fault (Red)
• Per Port: Link/Act (Green), 100M (Green)

アラーム接点
• リレー出力 許容電流 1A@24VDC

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

EMI
FCC Part 15B Class A
VCCI Class A
EN 61000-6-4

EN 55022 Class A

EMS

EN 61000-6-2

• EN 61000-4-2 (ESD Standards)
• EN 61000-4-3 (Radiated FRI 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)

EN 55024

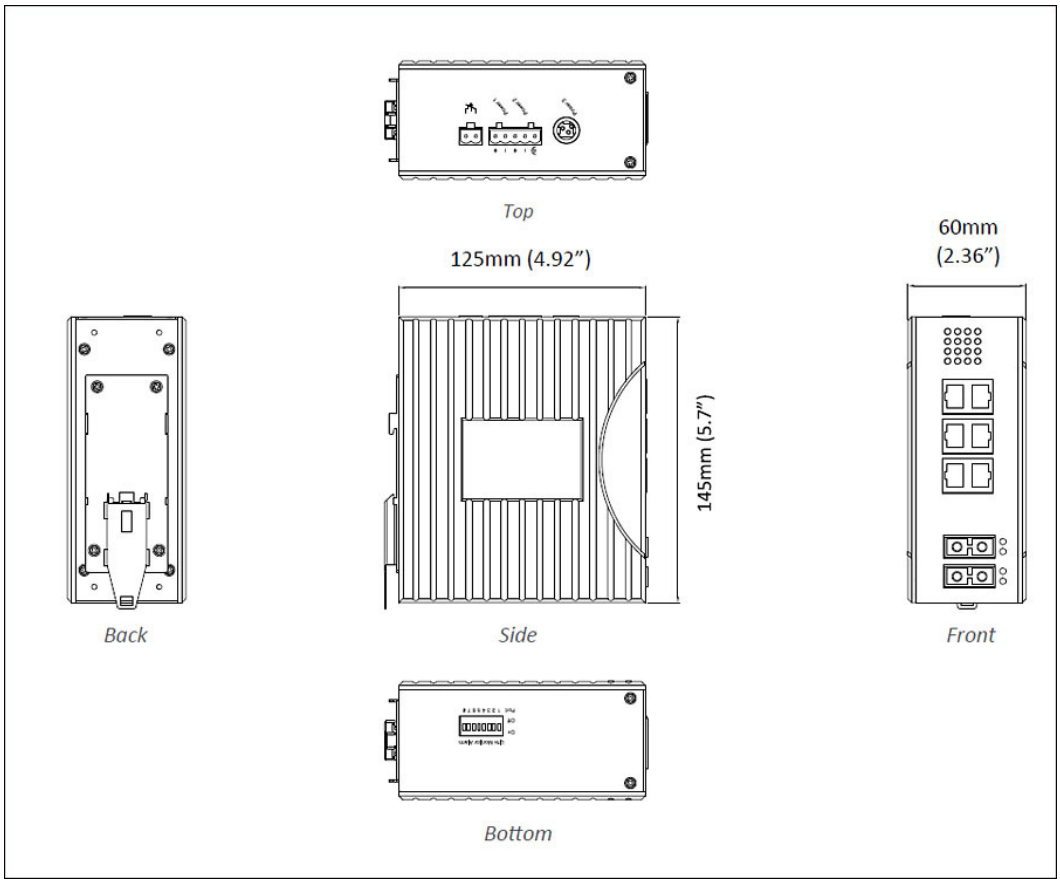
Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)
IEC 60068-2-27 Ea (Shock)
FED STD 101C Method 5007.1 (Free fall w/package)

Industrial Compliance

IEC 61850/IEEE 1613
EN 50121-4

寸法図



製品型番

型番

EX47080-00B	8-port 10/100BASE-TX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47062-X0B	6-port 10/100BASE-TX +2-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47061-X0B	6-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47042-X0B	4-port 10/100BASE-TX +2-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47041-X0B	4-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47026-X0B	2-port 10/100BASE-TX +6-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch

* 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) - 2Km
2	Multi Mode (ST) - 2Km
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
A	Single Mode (SC) - 20Km
B	Single Mode (SC) - 40Km
H	Single Mode (ST) - 20Km
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

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

© 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.