

EDS-2005-EL 系列

金屬外殼 5 埠入門級非網管型乙太網路交換器



特色與優點

- 10/100BaseT(X) (RJ45 連接器)
- 尺寸小巧並容易安裝
- 支援 QoS 在高負荷流量中處理重要資料
- IP40 等級金屬外殼
- -40 至 75°C 寬操作溫度範圍 (-T 型號)
- 符合 PROFINET 一致性等級 A¹

認證



簡介

EDS-2005-EL 系列工業級乙太網路交換器具有五個 10/100M 網路埠，非常適合需要簡單工業級乙太網路連線的應用。此外，為了針對不同產業的應用提供更多的彈性，EDS-2005-EL 系列允許使用者透過外部面板 DIP 開啟或停用服務品質功能 (QoS) 和廣播風暴防護 (BSP)。此外，EDS-2005-EL 系列具有堅固耐用的金屬外殼，確保適用於工業環境。

EDS-2005-EL 系列具有 12/24/48 VDC 單電源輸入、DIN Rail 鋁軌安裝軌，以及高等級 EMI/EMC 防護能力。除了小巧的尺寸之外，EDS-2005-EL 系列也通過 100% 的高溫測試，確保在布署後能夠穩定運作。EDS-2005-EL 系列具有 -10 至 60°C 的標準操作溫度範圍，同時具有寬溫度型號可選 (-40 至 75°C)。

EDS-2005-EL 系列也符合 PROFINET 一致性等級 A (CC-A)，使這些交換器同樣適用於 PROFINET 網路。

規格

Ethernet Interface

10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	5 Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection Auto negotiation speed
Standards	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.1p for Class of Service IEEE 802.3u for 100BaseT(X) IEEE 802.3x for flow control

Switch Properties

Processing Type	Store and Forward
MAC Table Size	2 K
Packet Buffer Size	768 kbits

DIP Switch Configuration

Ethernet Interface	Quality of Service (QoS) ² , Broadcast Storm Protection (BSP)
--------------------	--

1. 僅適用於硬體版本 2.0.0 或更高版本的型號。
2. 啟用 QoS DIP 開關還將開啟組播過濾，這將阻擋 LLDP 和 PROFINET PTCP 延遲流量。

Power Parameters

Connection	1 removable 2-contact terminal block(s)
Input Current	0.039 A @ 24 VDC
Input Voltage	12/24/48 VDC
Operating Voltage	9.6 to 60 VDC
Overload Current Protection	Supported
Reverse Polarity Protection	Supported

Physical Characteristics

Dimensions	18 x 81 x 65 mm (0.7 x 3.19 x 2.56 in)
Installation	DIN-rail mounting Wall mounting (with optional kit)
Weight	113.5 g (0.25 lb)
Housing	Metal

Environmental Limits

Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Operating Temperature	EDS-2005-EL: -10 to 60°C (14 to 140°F) EDS-2005-EL-T: -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Standards and Certifications

Safety	UL 61010-2-201 EN 62368-1
EMC	EN 55032/35 EN 61000-6-2/-6-4
EMI	CISPR 22, 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
Shock	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 60068-2-6
Freefall	IEC 60068-2-32

MTBF

Time	5,249,061 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

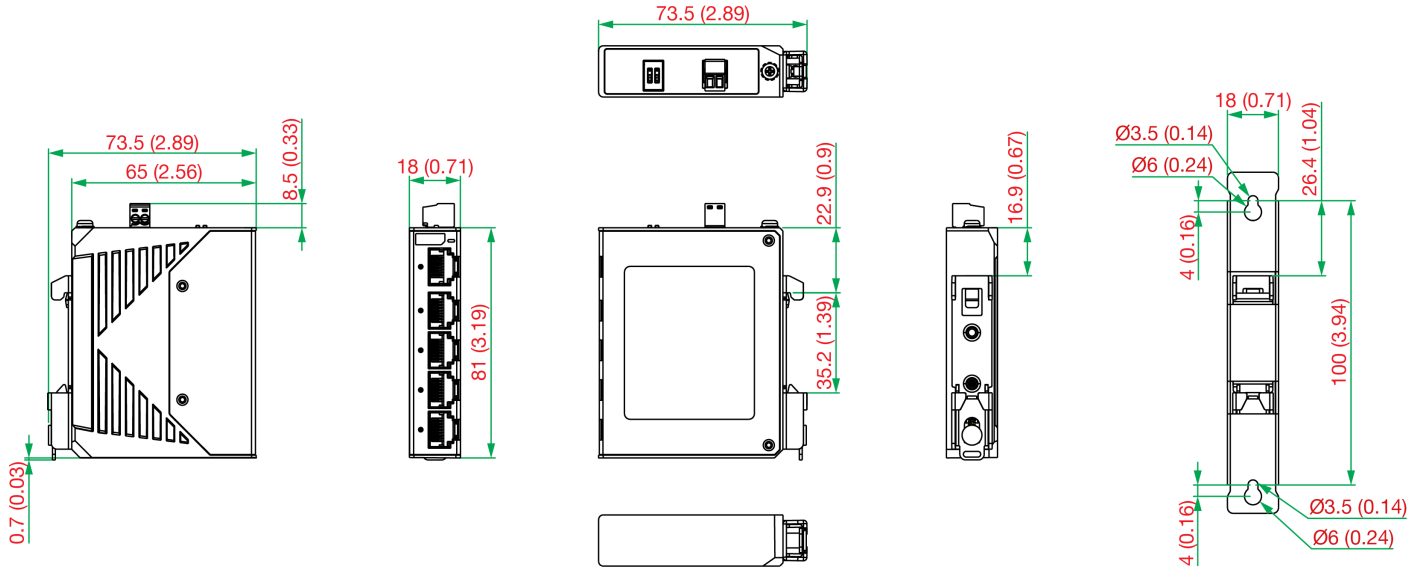
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

Package Contents

Device	1 x EDS-2005 Series switch
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

尺寸

單位：公釐（英吋）



訂購資訊

Model Name	10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	Operating Temperature
EDS-2005-EL	5	-10 to 60°C
EDS-2005-EL-T	5	-40 to 75°C

配件（選購）

Power Supplies

MDR-40-24	DIN-rail 24 VDC power supply with 40W/1.7A, 85 to 264 VAC, or 120 to 370 VDC input, -20 to 70°C operating temperature
MDR-60-24	DIN-rail 24 VDC power supply with 60W/2.5A, 85 to 264 VAC, or 120 to 370 VDC input, -20 to 70°C operating temperature

Wall-Mounting Kits

WK-18	Wall-mounting kit, 1 plate (18 x 120 x 8.5 mm)
-------	--

Rack-Mounting Kits

RK-4U	19-inch rack-mounting kit
-------	---------------------------

© Moxa Inc. 版權所有。2024 年 5 月 13 日更新。

未經 Moxa Inc. 明確書面許可，不得以任何方式複製或使用本文件及其任何部分。產品規格如有變更，恕不另行通知。請至本公司官網了解最新的產品資訊。