

EDS-2005-EL 系列

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)

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)。

規格

乙太網路介面

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

交換器屬性

處理類型	儲存和轉發
MAC 表大小	8 K
資料包緩衝區大小	4 Mbits

DIP 開關配置

乙太網路介面	服務品質 (QoS)、廣播風暴保護 (BSP)
--------	-------------------------

電源參數

接頭	1個可拆卸的2接點端子台 (terminal block)
輸入電流	0.045 A @ 24 VDC

輸入電壓	12/24/48 VDC
操作電壓	9.6 至 60 VDC
過載電流保護	支持的
極性反接保護	支持的

硬體規格

尺寸	18 x 81 x 65 mm (0.7 x 3.19 x 2.56 英吋)
安裝	DIN 導軌安裝、牆壁安裝 (附選購套件)
重量	105 g (0.23 lb)
外殼	金屬

環境限制

環境相對濕度	5 至 95% (非冷凝)
工作溫度	EDS-2005-EL : -10 至 60°C (14 至 140°F) EDS-2005-EL-T: -40 至 75°C (-40 至 167°F)
儲存溫度 (含包裝)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)

標準和認證

安全	UL 61010-2-201, EN 62368-1 (LVD)
EMC	EN 55032/35
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: 20 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
衝擊	IEC 60068-2-27
震動	IEC 60068-2-6
落摔	IEC 60068-2-32

MTBF

時間	4,814,369 小時
標準	Telcordia (Bellcore), GB

保固

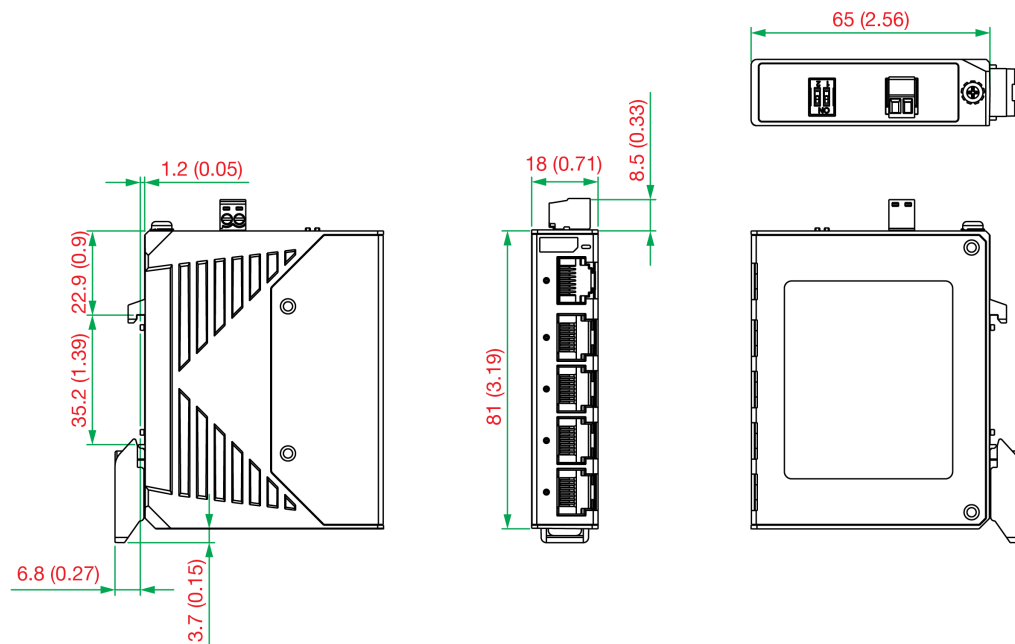
保固期	5 年
細節	請參閱 www.moxa.com/tw/warranty

包裝內容

裝置	1 x EDS-2005 系列交換器
文件	1 x 快速安裝指南 1 x 保固卡

尺寸

單位：公釐（英吋）



訂購資訊

產品型號	10/100BaseT(X) 連接埠 (RJ45連接埠)	操作溫度
EDS-2005-EL	5	-10 to 60°C
EDS-2005-EL-T	5	-40 to 75°C

配件（選購）

電源供應器

DR-120-24	120W/2.5A DIN 導軌 24 VDC 電源，透過開關提供通用 88 至 132 VAC 或 176 至 264 VAC 輸入，或 248 至 370 VDC 輸入，-10 至 60°C 操作溫度
DR-4524	45W/2A DIN 導軌 24 VDC 電源，通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 輸入，-10 至 50°C 操作溫度
DR-75-24	75W/3.2A DIN 導軌 24 VDC 電源，通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 輸入，-10 至 60°C 操作溫度
MDR-40-24	DIN 導軌 24 VDC 電源，40W/1.7A，85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 輸入，-20 至 70°C 操作溫度
MDR-60-24	DIN 導軌 24 VDC 電源，60W/2.5A，85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 輸入，-20 至 70°C 操作溫度

壁掛安裝套件

WK-18	壁掛式安裝套件，1 塊板，18 x 120 x 8.5 mm
-------	--------------------------------

機架安裝套件

RK-4U	19 英吋機架安裝套件
-------	-------------

© Moxa Inc. 版權所有. 2020 年 2 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。