

EJS-04 系列

4 埠工業 EtherCAT junctions



特色與優點

- 4 個 100BaseT(X) 全雙工 RJ45 埠，可用於多個從屬連接
- 支援更具彈性的 EtherCAT 網路拓樸
- 尺寸小巧並容易安裝
- 寬電壓輸入範圍，支援雙電源輸入
- IP30 等級金屬外殼
- 符合工業 EMC 應用的 EN 61000-6-2 與 EN 61000-6-4 標準
- 支援 DIN 軌道接地，可最佳化空間與佈線

認證



簡介

Moxa 的 EJS-04 系列 EtherCAT junctions 配備 4 個 100M EtherCAT 埠。這些裝置支援星型、線型、環型或樹型拓樸，可模組化高效串接多部 EtherCAT 裝置。EJS 系列採用高電磁相容性的堅固金屬外殼，能有效屏蔽環境干擾，同時支援多重接地方式，簡化佈線與安裝程序。

EJS 系列支援多種備援功能，可提升 EtherCAT 網路的可靠性與可用性。拓樸轉換可降低產線中斷時間，同時提升故障排除效率。雙電源輸入設計可讓您連接備援電源，即使主電源故障仍能維持不間斷運作。此外，EJS 系列可應用於備援拓樸架構，當單一資料路徑故障時，能立即切換至備用資料路徑，確保資料交換不中斷。

EJS 系列通過 EtherCAT 技術小組 (ETG) 的一致性測試，這表示 EJS 系列可無縫整合至現有網路，是各類 EtherCAT 應用的理想解決方案。

規格

EtherCAT	
FMMU	8
Sync Manager	8
Supported Topologies	Star Line Tree Ring
Interfaces	4 x 100BaseT(X) ports (RJ45 connector) Auto MDI/MDI-X connection
Switch Properties	
Port Combination	1 (IN), 3 (OUT)
Port Delay	1 µs per port (approximately)
Rotary Switch Configuration	
ID Selector	Valid address range: 1 to 4095
Power Parameters	
Connection	1 removable 4-contact terminal block(s)
Input Current	0.13 A (max.)

Input Voltage	12/24/48 VDC
Operating Voltage	9.6 to 60 VDC
Overload Current Protection	Supported
Reverse Polarity Protection	Supported

LED Interface

LED Indicators	PWR1, PWR2, RUN
----------------	-----------------

Physical Characteristics

Dimensions	24.5 x 100 x 75 mm (0.96 x 3.94 x 2.95 in)
Weight	245 g (0.54 lb)
Cable Length	100 m
Housing	Metal
Installation	DIN-rail mounting Wall mounting (with optional kit)

Environmental Limits

Operating Temperature	Standard models: -10 to 60°C (14 to 140°F) Wide temp models: -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
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 IEC 60068-2-64
Freefall	ISTA-1A (with package)

MTBF

Time	8,718,114 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

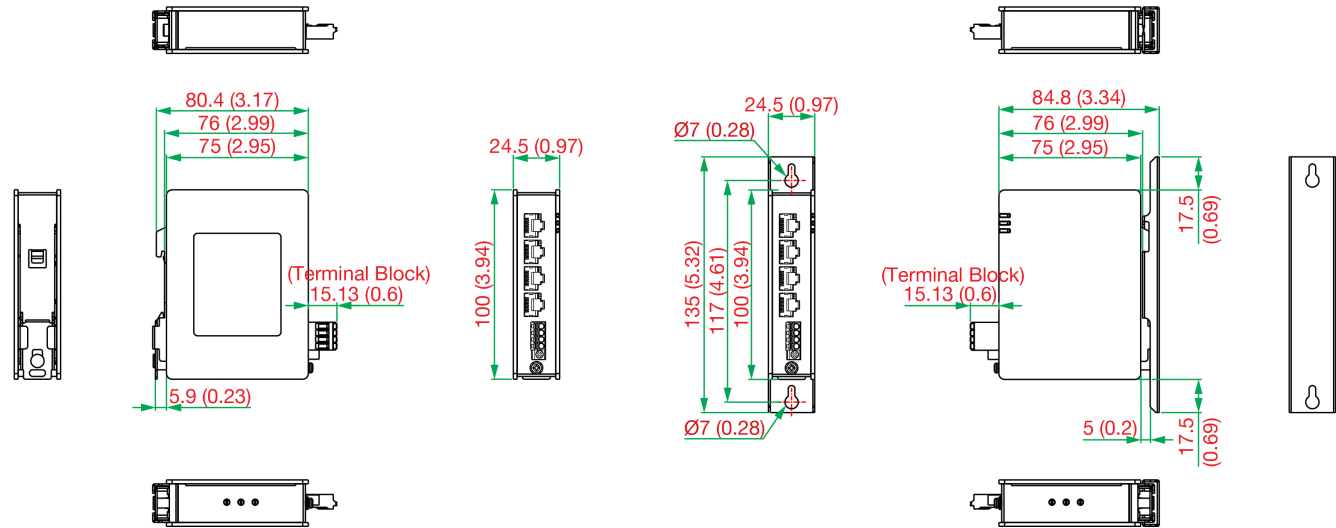
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

Package Contents

Device	1 x EJS-04 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	100BaseT(X) Ports (RJ45 Connector)	Housing	Operating Temperature
EJS-04	4	Metal	-10 to 60°C
EJS-04-T	4	Metal	-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

© Moxa Inc. 版權所有.2025 年 2 月 24 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。