



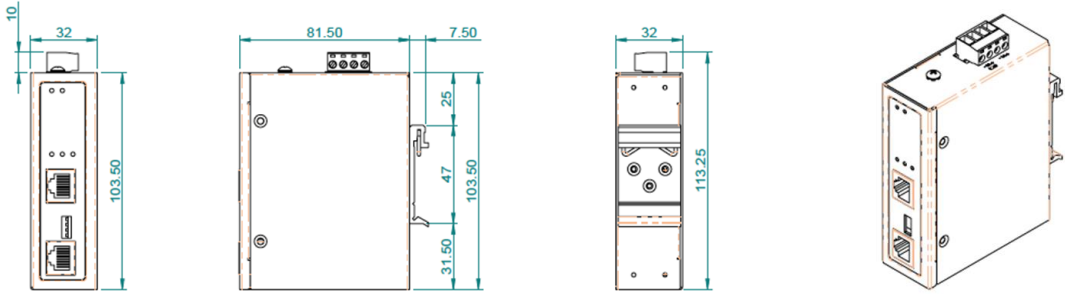
MC0012AF

工業級 Gigabit 轉換器

此款耐用的工業級 Gigabit 轉換器搭載經強化的 Marvell IC。可在嚴苛的環境中抵抗兩極溫度。我們的 ColdDesign 技術不但能延伸網路距離，更能將過熱問題降到最低。此轉換器的輸入電源支援 12VDC 至 56VDC。已嚴格測試，可用於保全、運輸、電信等應用。

- ▶ 工業級強化 Gigabit 轉換器
- ▶ 搭載經強化的 Marvell IC
- ▶ 1x10/100/1000M TX + 100/1000M SFP
- ▶ 48-56VDC
- ▶ 操作溫度：-40°C 至 +75°C

機身尺寸：



技術規格

工業級 Gigabit 轉換器

產品型號
MC0012AF

IEEE 標準
IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路 / IEEE802.3x 流量控制與背壓
IEEE 802.3u 100Base-TX 快速乙太網路
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit 乙太網路
IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit 乙太網路

交換器架構
背板 (交換結構)：4Gbps

資料處理
儲存與轉寄

流量控制
IEEE802.3x 流量控制與背壓

巨大封包 (Jumbo Frame) / MAC 位址表格大小
9KB / 2K

封包緩衝大小
1 Mbits

網路接頭
1xRJ-45 10/100/1000BaseT(X) 自動協調
自動 MDI/MDI-X 功能
全/半雙工
1x SFP 100/1000M BaseX

網路線
UTP/STP 以上的 Cat.5e 網路線 / EIA/TIA-568 10 歐姆 (100 公尺)

通訊協定
CSMA/CD

外殼
非平面金屬 · IP30 防水

LED
PW1 (power 1) 綠燈：ON - 電源正常 · OFF - 電源錯誤
UTP LED: 綠燈 ON – 連線/活動
SFP LED: 綠燈 ON - 偵測到 SFP

DIP 開關 / 外殼尺寸 (寬 x 高 x 長)
選擇 SFP 速度為 100M 或 1000M / 103.5mm x 32mm x 81.5mm

反極性保護 & 過載電流保護
支援

電源供應器
12V-56V VDC 電力輸入的 4 接點端子台 · SW (切換器)：警報切換器

警報切換接點
切換輸出，載流量為 1A @24VDC，斷電時切換為短路模式。接上電源供應器時切換為開路模式

耗電量 / 安裝
2 W@48 VDC / 滑軌安裝與牆面安裝

可拆端子台
提供 4 接點端子台 / 線徑容許範圍：0.34mm^2 至 2.5mm^2 / 實心線 (AWG)：12-24/14-22/ 絞線 (AWG)：12-2414-22 / 力矩：5lb-In/0.5Nm/0.56Nm / 剝線長度：7-8mm

操作溫度 / 操作溼度 / 儲存溫度
經完整測試，可承受 -40°C ~ 75°C / 5% 至 95% (非凝結) / -40°C ~ 85°C

MTBF (平均故障間隔)
25°C 時 510,304 小時 (MIL-HDBK-217F)

認證	
EN55022/24	ITE 器材
EN55011	工業、科學、醫療 (ISM) 器材
安全	IEC EN60950-1
EMC/EMS	CE、FCC、VCCI
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN 55022 Class A
EN 50155 / EN 60068-2-6	震動
EN 50155 / EN 60068-2-27	衝擊
EN 50155 / EN 60068-2-32	自由落體