



PC3019F

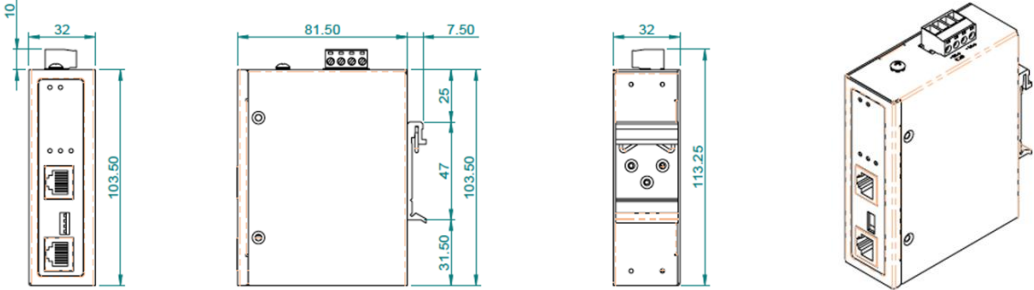
POE 30W 乙太網路供電轉換器

此款耐用的 30 瓦工業級 POE 30W 乙太網路供電轉換器搭載經強化的 Marvell IC。可供應 POE 30 瓦的功率，在嚴苛的環境中更能抵抗兩極溫度。我們的 ColdDesign 技術不但能為您的 PD 裝置供電，更能將過熱問題降到最低。支援的輸入電壓為 48~56VDC，符合 802.3af/at 所要求的電壓。已嚴格測試，可用於保全、運輸、電信等應用。

- ▶ 工業級 POE 30W 乙太網路供電轉換器
- ▶ 48-56VDC
- ▶ 搭載經強化的 Marvell IC 1x10/100/1000M 30W PSE (支援 802.3af/at) TX + 100/1000M SFP
- ▶ 操作溫度：-40°C 至+75°C

技術規格

機身尺寸：



POE 30W 乙太網路供電轉換器

產品型號
PC3019F

IEEE 標準
IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路
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 IEEE802.3x 流量控制與背壓
POE 為 IEEE802.3af 標準
POE+ 為 IEEE802.3at 標準

交換器架構
背板 (交換結構)：4Gbps

資料處理 /安裝
儲存與轉寄/滑軌安裝與牆面安裝

流量控制 / 巨大封包 (Jumbo Frame) / MAC 位址表格大小
IEEE802.3x 流量控制與背壓 / 9KB / 2K

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

封包緩衝大小 /通訊協定
1 M / CSMA/CD

網路接頭
1xRJ-45 10/100/1000BaseT(X) PSE
POE 輸出功率最高可達 36 瓦
1 x 100/1000M SFP

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

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: 橘燈 ON - 偵測到 PDd / 綠燈 ON – 連線/活動
SFP LED: 綠燈 ON - 偵測到 SFP

POE 接點指派
30 瓦 2 對 A 模式 End Span / 接點 1、2、3、6 分別對應 V+、V+、V-、V-

DIP 開關 / 外殼尺寸 (寬 x 高 x 長)
選擇 SFP 速度為 100M 或 1000M / 103.5mmx32mmx81.5mm

反極性保護 / 過載電流保護
支援

電源供應器
48-56V 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 / POE 功率
2 W@48 VDC · 無 POE / 56VDC 輸入時最大 POE 瓦數為 36 瓦

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

認證	
EN55022/24	ITE 器材
EN55011	工業、科學、醫療 (ISM) 器材
安全認證標準	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