



PI6014

工業級 60 瓦 POE 乙太網路供電器

60 瓦 POE 乙太網路供電器，大功率的單埠工業 POE+ 電源注入器，搭配我們的高效 CodeDesign 技術，可透過 4 接頭 DIP 開關將較低的輸入電壓 (如 24/48/48VDC) 升壓為 55VDC 供 60-72 瓦的保全裝置使用。ColdDesign 技術不但能提昇輸入電壓，更能將過熱問題降到最低。可將 24/48VDC 的輸入電壓提昇為 55V，以滿足 802.3af/at 所要求的電壓。內建的 4 接點 DIP 開關可選擇 POE 為 B 或 A 模式。您可以選擇標準的 30 瓦 IEEE802.3，或較高的 36 瓦。選擇 2 對接點以輸入 30/36 瓦的電力，4 對接點則輸入 60/72 瓦。已嚴格測試，可用於保全、運輸、電信等應用。

- ▶ 工業級 60 瓦 POE 乙太網路供電器
- ▶ 60 瓦，可選擇 A 或 B 模式
- ▶ 可將 24/48/56 VDC 加壓至 55V 供 60/72 瓦設備使用
- ▶ 1x10/100/1000M TX PSE (802.3af/at POE+) TX, 1x10/100/1000M TX
- ▶ 操作溫度：-40°C 至 +75°C

技術規格

工業級 60 瓦 POE 乙太網路供電器

產品型號
PI6014

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
POE 為 IEEE802.3af 標準
POE+ 為 IEEE802.3at 標準

網路接頭
1xRJ-45 10/100/1000BaseT(X) 資料
1xRJ-45 10/100/1000BaseT(X) PSE · POE 輸出電源

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 / POE 功率
CSMA/CD / 24/48VDC 輸入時最大 POE 瓦數為 72 瓦

外殼
非平面金屬 · IP30 防水

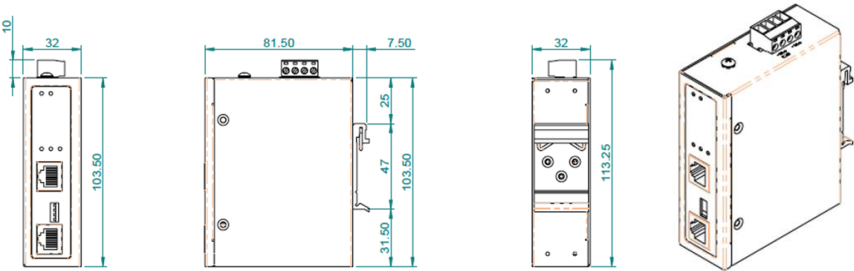
LED
PW1 (power 1) 綠燈：ON- 電源正常 · OFF- 電源錯誤
PW2 (Power 2) 綠燈：ON- 電源正常 · OFF- 電源錯誤
A 模式：ON - 偵測到 End Span PD
B 模式：ON – 偵測到 Mid Span PD
4 對：ON – 60W PSE 使用中 · OFF – 30W PSE 使用中。

POE 接點指派
預設 A 模式 (End Span) 接點 1、2、3、6 分別對應 V+、V+、V-、V-
DIP 開關設定可變更為 B 模式，接點 4、5、7、8 分別對應 V+、V+、V-、V-

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



機身尺寸：



外殼尺寸 (寬 x 高 x 長) / 安裝
103.5mmx32mmx81.5mm / 滑軌安裝與牆面安裝

反極性保護 & 過載電流保護
支援

耗電量 / 電源供應器
1 W@24/48 VDC 滿載，無 POE / 2 組備援電源，18V-56V VDC 電力輸入

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

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
EN50121-3-2	鐵路應用 - 電磁相容性 - 第二部份運輸工具 - 設備
EN50121-4	鐵路應用 - 電磁相容性 - 第四部份信號與電信裝置的發射與抗干擾能力
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

DIP 開關
選擇 2 對 (30/36 瓦) 或 4 對 (60/72 瓦)
選擇 A 模式或 B 模式
選擇 30 瓦的標準 IEEE802.3at 或高瓦數的 36 瓦 POE