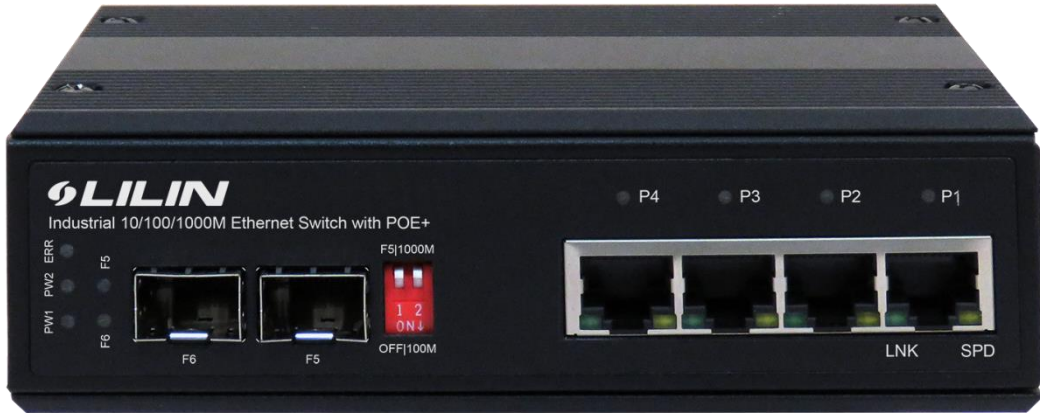




PS3062F

30 瓦 4 埠乙太網路供電交換器

這台工業級 30 瓦 6 埠乙太網路供電交換器也是大功率的 4 埠工業 POE+ 電源注入器，搭配我們的高效 CodeDesign 技術，可將較低的輸入電壓 (如 12/24/48VDC) 升壓為 55VDC，以滿足 IEEE802.3at 的需求。ColdDesign 技術不但能提昇輸入電壓，更能將過熱問題降到最低。最低可支援 12VDC 的輸入電壓，然後將電壓提昇為 55VDC。此裝置也內建 2 個 SFP 光纖連接埠，與其他裝置連結後可作為光纖備援設備使用，進而拓展您的網路應用。已嚴格測試，可用於保全、運輸、電信等應用。

- ▶ 工業級 30 瓦 4 埠乙太網路供電交換器
- ▶ 超級增壓器 – 12V/24V/48VDC 電力輸入
- ▶ 4x10/100/1000M TX PSE (802.3af/at POE+)
- ▶ 2x100/1000M SFP
- ▶ 可將 12/24/48VDC 的電壓升為 55VDC

技術規格

30 瓦 4 埠乙太網路供電交換器

產品型號
PS3062F

IEEE 標準
IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路 / IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit 乙太網路
IEEE 802.3u 100Base-TX 快速乙太網路 / IEEE802.3x 流量控制與排氣回壓
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit 乙太網路/ POE 為 IEEE802.3af 標準 / POE+為 IEEE802.3at 標準

交換器架構 / 資料處理 / 封包緩衝大小
背板 (交換結構)：12Gbps / 儲存與轉寄 / 1M

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 / 1K

網路接頭
4xRJ-45 10/100/1000BaseT(X) 自動協調，4 Giga POE+ 802.3at/af PSE 連接埠
自動 MDI/MDI-X 功能，全/半雙工，2 x 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)
光纖線 (多模)：50/125um、62.5/125um / 光纖線 (單模)：9/125um

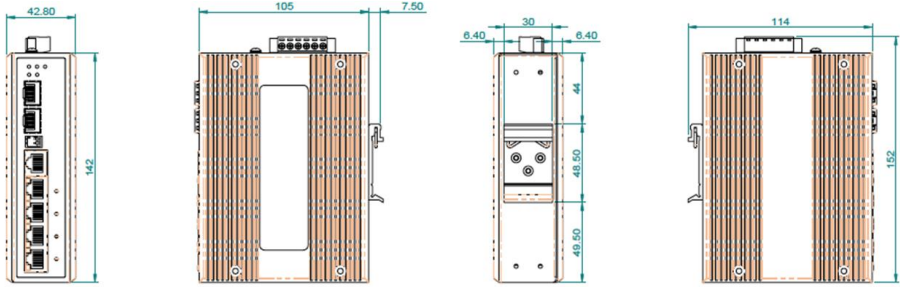
通訊協定 / 外殼尺寸 (長 x 高 x 寬)
CSMA/CD / 142mmx43mmx105mm

DIP 開關
DIP 1：OFF：5 號連接埠 SFP (預設) / ON：5 號連接埠 TX
DIP 2：OFF：SFP 1000M (預設) / ON：SFP 100M

POE 功率
每連接埠的 POE 功率為 30 瓦。12/24/48VDC 輸入時，每連接埠最大供應 36 瓦
電力輸入為 24VDC 與 48VDC 時，最大總功率為 126 瓦
電力輸入為 12VDC 時，最大總功率為 65 瓦。

可拆端子台
提供 2 組備援電源，警報切換接點，6 接點
線徑容許範圍：0.34mm^2 至 2.5mm^2
實心線 (AWG)：12-24/14-22
絞線 (AWG)：12-24/14-22
力矩：5lb-In/0.5Nm/0.56Nm
剝線長度：7-8mm

機身尺寸：



LED
PW1 (Power 1) 綠燈 / PW2 (Power 2) 綠燈 / ERR (錯誤) 橘燈
TX/RJ-45 連接埠：LNK (連線/活動) 綠燈 / SPD (速度) 10/100 (關閉) · 1000 (綠燈)
SFP 光纖連接埠：連線 (綠燈) · 活動 (閃爍)

反極性保護 & 過載電流保護
支援

電源供應器
備援雙 DC 12V-56V 電力輸入

警報切換接點
切換輸出，載流量為 1A @24VDC，兩組電源同時連接時，切換為短路模式。僅有一組電源供應器連接時，切換為開路模式

耗電量 / 安裝
5.76W@12/24/48 VDC 滿載，無 POE / 滑軌安裝與牆面安裝

外殼
非平面金屬，IP30 防水

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

MTBF (平均故障間隔)
25℃ 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 / EMC / EMS	IEC EN60950-1, 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
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
EN50155	使用於運輸工具的鐵路應用電子器材