

NCP-3200 系列

3200W 新一代機架式(Rack-mounted)二合一電源供應器與充電器

全球標準電源領導品牌—「明緯」，以高性價比與高產品效益為基礎，設計並推出新一代機架式(Rack-mounted)電源供應器 NCP-3200 系列。該系列提供低壓符合 SELV 的直流 24VDC/ 48VDC 與高壓直流 380VDC 等三種輸出電壓機型，可因應各類電力電子或通訊產業以及能源系統用戶的設備使用。

其中 24VDC/ 48VDC 低壓輸出機型，考量能源供應系統應用場合需求，將直流電源供應器與充電器特別以韌體的設定做二合一的應用設計，適用於各類輕/重工業機械設備、自動化或移動設備、5G 或各類通訊基地台、充電樁或大型充電站與資料伺服器中心或儲能系統...等，作為大瓦數電力並聯供電/充電應用。而高壓 380VDC 輸出機型僅以電源供應器設計，則適用於高壓集中供電、植物照明系統、半導體設備、儲能設備...等，非常合適於高瓦數高壓直流電力作並聯供電使用。NCP-3200 系列機架式(Rack)標準電源，是市場終端客戶於工業應用並聯、提高瓦數供應的最佳選擇。

在控制功能方面，NCP-3200 系列內建可程式化輸出電壓(PV)與輸出電流控制(PC)，客戶可直接透過外部類比訊號調整輸出電壓或電流；智能化應用方面，則配備有 PMBus 與 CANbus 兩種工業控制與電力控制國際通訊協議可選擇，並可直接與[明緯多產業泛用型智能控制器 CMU2](#) 搭配使用。此外，NCP-3200 系列可輕易透過並聯與 19" Rack 機箱組合，提供高達 128kW 智能化機箱，或堆疊各機箱並聯組成更大瓦數的系統電源或充電器。大瓦數機櫃式電源供應器系統最常被用來作為高功率集中式電源系統，例如：工業控制或電力機房、資通訊伺服器電源系統、大型充電站、物流或自動化設備、工業加熱或電解槽電力系統設備、汙水處理設備...等。

DRP-3200 與 NCP-3200 比較表

	DRP-3200	NCP-3200
輸出電壓	24V/48V	24V/48V/380V
充電模式	X	24V/48V 可透過韌體選擇
SEMI F47	X	設計符合 SEMI F47
並聯台數	8 台	40 台
連接器	Positronic PCIM34W13M400A1	Alltop C27309-10749-Y
支援機櫃	DHP-1UT	DHP-1UT-B (24V/48V) DHP-1UT-BHV (380V)
尺寸	325x 107x 41mm (PSU) 400x 482.6x 44mm (Rack)	325.8x 107x 41mm (PSU) 400x 482.6x 44mm (Rack)

產品特色

全範圍 AC 電壓輸入

可透過 PMBus, CANBus 或 SBP-001 選擇供電/充電模式 (僅 24V/48V 機型適用)

效率最高可達 94.5%

內建可編程輸出電壓(PV)及輸出電流(PC)功能

主動式均流功能最多可達 10 組機架並聯(DHP-1UT-B)，最高電源供應器並聯數可達 40 台

設計符合 SEMI F47 @200Vac

5 年保固