

BIC-5K 系列

5kW AC⇔DC 饋網型雙向能源轉換電源供應器

近年來能源成本攀升，企業或用戶為實現綠色電力及降低電費支出，市場上對於 AC⇔DC 雙向能源轉換電源供應器需求日益增加。明緯 BIC-2200 系列推出多年深受市場肯定，為滿足市場更高功率需求，明緯新上市更高功率 5000W—全新 **BIC-5K 系列**。

BIC-5K 主要功能為雙向能源轉換，可將 AC 交流電轉換為 DC 直流電，對電池進行充電，同時亦可將設備端回收的 DC 直流能量轉換為 AC 交流電，再饋入電網。藉由能源回收再利用機制，可讓企業或用戶有效降低電費支出及節能減碳。主要規格特點：高效節能、<1ms 雙向無縫切換、可併聯至 30kW、內建通訊介面、5 年保固、認證齊全...等，常見應用於電芯化成分容、電池檢測儀器、電源老化設備、儲能系統、V2G...等。

產品特色

- 180~305Vac 輸入
- 全數位化設計，效率高達 93.5%
- 雙向快速切換<1ms (AC/DC⇔DC/AC)
- 低 THDi <3%、高功率因數 0.99
- 支援併聯，功率最高可擴增至 30kW(5+1 台)
- 內建 CANBus 或 MODBus 通訊介面
- 支援多台配置成 3Ø 系統使用
- 完整保護功能：孤島保護、AC 異常、DC 過電壓、過負載、短路、過溫
- -30~+70°C 寬溫工作範圍
- 低噪風扇<43~54db
- PCB 塗層保護，提高耐用性
- 通過 CB/ UL/ TUV/ RCM/ EAC/ CE/ UKCA (62368-1/62477-1/併網 50549-1) 多領域認證
- 5 年保固