



PM1350 充電模組

MOOV^{base}

工業用高效充電模組

專為充電櫃安裝設計，每個模組可提供
高達1,350W 電力

支援 CAN 總線，輕鬆連接系統控制器進行
充電控制，為各類型電池完成充電



電池充電 工業應用



特色

安全、堅固

- 先進的安全設計和錯誤檢測功能，可保護使用者、電池和充電器
- 鍍鋅鋼製外殼和可維修風扇設計，適合應用於惡劣的工業環境

模組化設計，可輕鬆擴充

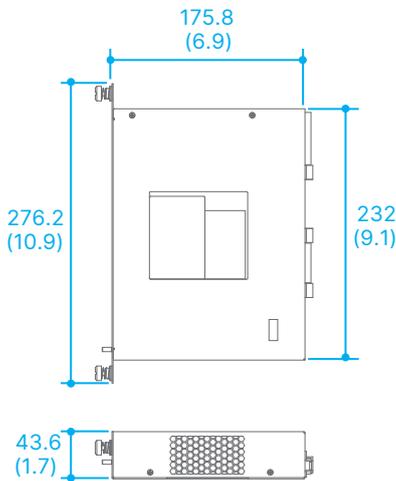
- 模組可並聯，提供所需的充電電流
- 冗餘操作
- 可關閉個別電源模組，提高系統效率

方便、簡易系統整合

- 支援 CAN 總線通訊，可連接系統控制器輕鬆控制充電作業
- 可傳送系統錯誤訊息和警報
- 背板連接設計，可實現快速安裝

相容性高，符合全球主流電力系統需求

- 寬範圍交流輸入，可連接全球電網
- 符合北美、歐洲和澳洲的安規和 EMC 認證
- 效率超過 CEC 標準



尺寸單位：mm (英吋)

產品規格

| 產品型號 | PM1350 | |
|---|---|-------------------------|
| 交流輸入 | | |
| 交流輸入額定電源 | 100 ~ 240 V _{AC} 1PH | |
| 交流輸入電壓範圍 | 85 ~ 265 V _{AC} | |
| 交流輸入頻率 | 50 / 60 Hz (47 ~ 63 Hz) | |
| 最大交流輸入電流 | 13.5 A | |
| 功率因數 | 0.98 ~ 0.999 | |
| 峰值效率 | ≥ 91% | |
| 直流輸出 | | |
| | 24 V 機型 | 36 V / 48 V 機型 |
| 直流輸出電壓範圍 | 9 ~ 35 V _{DC} | 12 ~ 70 V _{DC} |
| 直流電壓輸出精度 | ± 0.5% | |
| 交流輸出電壓 < 160 V _{AC} / ≥ 180 V _{AC} 時的 最大充電電流 | 40 A / 45 A | 27 A / 27 A |
| 負載電流精度 | ± 2% | |
| 交流輸出電壓 < 160 V _{AC} / ≥ 180 V _{AC} 時的 最大輸出功率 | 1,200 W / 1,350 W | |
| 工作環境 | | |
| 作業溫度 | -10 °C ~ +70 °C (+14 °F ~ 158 °F) | |
| 儲存溫度 | -40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ +185 °F) | |
| 相對濕度 | 15% ~ 95%，無凝露 | |
| 最大作業海拔高度 | 2,000 m (6,651 英尺) | |
| 機構設計 | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 232 x 175.8 x 43.6 mm (9.1 x 6.9 x 1.7 英吋) 276.2 mm (10.9 英吋) 含前面板 | |
| 重量 | 2.0 kg (4.4 磅) | |
| 散熱 | 強制風冷，內建直流風扇及風扇轉速控制 | |
| 交流輸入連接器 | FCI PwrBlade 3P 背板連接器 | |
| 直流輸出連接器 | FCI PwrBlade 2P + 12S pin 背板連接器 | |
| 直流輸出保護 | | |
| 過壓保護 | 有 | |
| 過電流保護 | 有 | |
| 短路保護 | 有 | |
| 過溫保護 | 有 | |
| 電池反接保護 | 有 | |
| 輸出保險絲 | 有 | |
| 認證 | | |
| 安規 | UL1564 / CSA C22.2 107.2-01, IEC 60950-1, IEC 62368-1 | |
| 安規標章 | cCSA _{US} / CE / RCM | |
| 保護等級 | 1 | |
| EMC 放射 | FCC Part 15 Subpart B, EN 61000-6-4 (EN 55011/32), Class B | |
| EMC 抗干擾 | EN 61000-6-2 | |
| 諧波電流 | EN 61000-3-2 | |
| RoHS | 有 | |

版權屬台達所有。台達保留修改的權利，無需提前通知。

注意：為電源系統元件提供隔離電源 (12.0 V_{DC} ± 10% : 0 ~ 700 mA)。並聯模組時，請將輸出電流相乘。
為電源系統 CAN 總線零組件提供隔離式 CAN 總線電源 (7.5 V_{DC} ± 10% : 0 ~ 100 mA)。

1) 超過 45 °C (113 °F) 時輸出功率可能會降額



相關資訊

Delta Energy Systems (Germany) GmbH

Tscheulinstrasse 21, 79331 Teningen

E-mail: IEV.sales@deltaww.com

www.deltaww.com

2023 / 3 版本 2.0

