

# TAITEN

## 電池管理系統 30系列



## TAITEN 電池管理系統 30系列

### HDP-BMS-30-A



HDP-BMS-30-A為專業級電池系統控制器，專為儲能系統設計，可蒐集與管理電池簇資訊，提供工商業儲能應用所需的完整監控、控制與資料管理方案。

### 核心特點

#### 【智慧監控】

- › 即時顯示電池系統資訊
- › 電池管理系統（BMS）故障與警報狀態管理
- › 液冷單元資訊與故障狀態監控
- › 乾接點故障與警報狀態追蹤
- › 完整電池簇效能分析

#### 【進階控制】

- › DO（數位輸出）控制狀態管理
- › 液冷單元運行狀態控制
- › 電池簇運行參數管理
- › 多設備協調與排程控制

#### 【資料蒐集與管理】

- › 即時蒐集電池簇資料
- › 自動記錄系統狀態變更
- › 具時間序列追蹤的歷史資料存檔
- › 故障與警報事件記錄

|            |                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 產品名稱       | TAITEN 電池管理系統 30系列                                                                                                                 |
| 型號         | HDP-BMS-30-A                                                                                                                       |
| 系統         |                                                                                                                                    |
| 電池系統控制器功能  | 電池簇資訊採集、上傳至SCADA、狀態管理、液冷單元管理、乾接點/DO控制                                                                                              |
| 功能         | 即時監控、升級機能、運維                                                                                                                       |
| 通訊         |                                                                                                                                    |
| RS485 介面   | 8                                                                                                                                  |
| 乙太網路埠      | 5 * 10 / 100 Mbps                                                                                                                  |
| 通訊協定       | IEC 60870-5-104, Modbus RTU / TCP                                                                                                  |
| 輸入/輸出      |                                                                                                                                    |
| DI / DO    | 24/10                                                                                                                              |
| AI         | 4 (1 * AI: 0 VDC ~ 10 VDC, 3 * AI: 4 mA ~ 20 mA)                                                                                   |
| 電源輸入       |                                                                                                                                    |
| 交流輸入       | 100 VAC ~ 240 VAC, 50 Hz / 60 Hz                                                                                                   |
| 直流輸入       | 24 VDC (±10 %)                                                                                                                     |
| 環境條件       |                                                                                                                                    |
| 工作溫度       | -30 °C ~ 60 °C                                                                                                                     |
| 儲存溫度       | -40 °C ~ 70 °C                                                                                                                     |
| 工作濕度       | 0 % ~ 95 % (無凝結)                                                                                                                   |
| 工作海拔       | ≤ 4000 m                                                                                                                           |
| 防護等級       | IP20                                                                                                                               |
| 機械規格       |                                                                                                                                    |
| 尺寸 (寬*高*深) | 440 mm * 44 mm * 241 mm                                                                                                            |
| 重量         | 3 kg                                                                                                                               |
| 線纜規格       | 電源線：1.0 mm <sup>2</sup> ，≤ 10 m<br>RS485 線纜：0.75 mm <sup>2</sup> ~ 1.5 mm <sup>2</sup> 戶外型、抗紫外線、雙絞線纜，含遮蔽層，<br>≤ 1000 m (@波特率 9600) |



智慧綠能 隨手可得

Smarter Energy, Accessible Green.

+886-2-2832-8057

[sales@hdrenewables.com](mailto:sales@hdrenewables.com)

111 台北市士林區德行西路35號5樓