everything³

HPT

30-50K

THREE PHASE 4MPPTS

最高轉換效率
98.8%

允許最大超配
50%

MES + FCT + CRM
智慧製造管理體系

輕量
快速安裝

HYPONTECH

HYPON.COM

HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

HPT

型號 HPT-50KP

| 光電輸入 | |
|---|---|
| 最大組件輸入功率/ W | 6500 |
| 最大輸入電壓/ V | 1100 |
| MPP電壓範圍/ V | 150-1000 |
| 啟動電壓/ V | 150 |
| 額定輸入電壓/ V | 620 |
| 最大輸入電流/ A | 30/30/30 |
| 最大短路電流/ A | 45/45/45 |
| MPPT數量/每路MPPT組串數 | 4/2 |

| 交流輸出 | |
|---|---|
| 額定輸出功率/ W | 50000 |
| 最大視在功率/ VA | 55000 |
| 額定輸出電壓/ V | 380/400 |
| 電網接線 | 3L-N-PE 或 3L-PE |
| 額定輸出頻率/ Hz | 380/400 |
| 最大輸出電流/ A | 80 |
| 功率因數 | 超前0.8 ~ 滯後0.8 |
| THDi(額定功率) | <3% |

| 效率 | |
|---|---|
| 最大效率 | 98.8% |
| 歐洲效率 | 98.4% |
| MPPT效率 | >99.9% |

| 保護功能 | |
|---|---|
| 防孤島保護 | 內建 |
| 組串反向極性保護 | 內建 |
| 絕緣阻抗偵測 | 內建 |
| 剩餘電流偵測 | 內建 |
| 輸出過電流保護 | 內建 |
| 輸出短路保護 | 內建 |
| 過壓保護 | 內建 |
| 突波保護 | 直流 II 級, 交流 II 級 |

| 一般參數 | |
|---|---|
| 尺寸(寬*高*深) / mm | 580*435*242 |
| 重量 / kg | 40 |
| 使用者介面 | LCD&LED |
| 直流接線端子 | MC4(D4, SUNCLIX, H4可選) |
| 通訊介面 | RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(選購) |
| 冷卻方式 | 智慧風扇散熱 |
| 工作溫度範圍/ °C | -25 ~ +60 |
| 相對濕度/ % | 0 - 100 |
| 最大運行海拔/ m | 2000(降額運轉時2000以上) |
| 防護等級 | IP65 |
| 氣象標準(IEC 60721-3-4) | 4K4H |
| 拓樸結構 | 無變壓器型 |
| 夜間耗電量/ W | <1 |