



三相併網型太陽光電變流器 (逆變器)

產品特色

- 一體成型 IP66 鋁鑄箱體
- 通過鹽霧測試 IEC 60068-2-52 : 2017 severity 5
- 符合臺灣標準檢驗局 VPC 認證，虛功補償(PF 0.9)，實功不降載
- 內建突波保護器/直流保險絲(選配)，無需使用直流接線箱
- 雲端監控終身免費

規格

| 型號 | 單位 | PV-10000T-U | PV-15000T-U | PV-20000T-U | PV-30000T-U | PV-40000T-U |
|--------------------|----|--|---|--|-----------------|-------------|
| 輸入 (直流) | | | | | | |
| 最高電壓 | V | 1000 | | | | 1100 |
| MPPT 工作電壓範圍 | V | 180 ~ 980 | | | | 180 ~ 1000 |
| 啟動電壓 | V | 260 | | | | |
| 最大電流 | A | 11.5 x 2 | 23 x 1 / 11.5 x 1 | 23 x 2 | 35 x 2 | 35 x 2 |
| 最大短路電流 | A | 14 x 2 | 28 / 14 | 28 x 2 | 42 x 2 | 42 x 2 |
| 輸入組數 | | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| 直流保險絲 * | A | - | | | 20 (選配) | |
| 突波保護器 | | 內建 | | | | |
| MPPT 數量 | | 2 | | | | |
| 模組搭配容量 | | ≤ 1.3 倍 | | | | |
| 輸出 (交流) | | | | | | |
| 額定功率 | W | 10000 | 15000 | 20000 | 30000 | 40000 |
| 最大視在功率* | VA | 11200 | 16700 | 22300 | 33400 | 44500 |
| 最大電流 | A | 17 | 26 | 34 | 51 | 54 |
| 額定電壓 | V | 220/380 | | | | 277/480 |
| 額定頻率 | Hz | 50/60 | | | | |
| 轉換效率 | | | | | | |
| 最大效率 | % | 98.3 | 98.3 | 98.4 | 98.5 | 98.5 |
| 歐洲效率 | % | 98.0 | 98.1 | 98.1 | 98.2 | 98.2 |
| 一般 | | | | | | |
| 操作溫度範圍 | °C | -25 ~ 60 | | | | |
| 架構 | | 非隔離型 | | | | |
| 防塵/防水等級 | | IP66 | | | | |
| 濕度範圍 | % | 0 ~ 100 | | | | |
| 散熱系統 | | 強制風冷 | | | | |
| 人機介面 | | | | | | |
| 顯示器 | | 1602 字元型顯示 | | | | |
| RS485 | | 標準 / 半雙工 | | | | |
| 機器機構 | | | | | | |
| 外觀尺寸 (W x H x D) | mm | 418 x 485 x 196 | | | 461 x 485 x 306 | |
| 重量 | kg | 21 | 25 | 40 | 46 | 46 |
| 直流開關 | | 內建 | | | | |
| 認證 & 法規 | | | | | | |
| 併聯法規 | | VDE 0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, CNS 15382 | | VDE-AR-N 4105, CNS 15382 | | |
| 安規 | | IEC 62109-1, IEC 62109-2, CNS 15426-1, CNS 15426-2 | | | | |
| EMC Emission | | EN 61000-6-3/-4 EN 61000-3-2/-3 CNS 14674-4 | EN 61000-6-3/-4 EN 61000-3-11/-12 CNS 14674-4 | EN 61000-6-4 EN 61000-3-11/-12 CNS 14674-4 | | |
| EMC Immunity | | EN 61000-6-2, CNS 14674-2 | | | | |

* 使用內建保險絲機種時，請勿將多組串於外部併聯後輸入單組 MC4 接頭，以免內建保險絲開路

** CNS 15382 機種可符合自主調控 PF (額定功率/最大視在功率) 0.9 時，實功不降載

*** 規格如有變動，將不另行通知

**** PV-20000T-U/PV-30000T-U/PV-40000T-U 機種即將停產

新望股份有限公司

地址: 新北市汐止區 (22175) 新台五路一段 97 號 12 樓

電話: +886-2-2697-5559

傳真: +886-2-2697-3359

網址: www.primevolt.com.tw

電子郵件: contact_pv@apd.com.tw

客服專線: +886-963-659-029