



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

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