



單相併網型太陽光電變流器 (逆變器)

產品特色

- 一體成型鋁鑄箱體
- 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
- 雲端監控終身免費
- 100 % 台灣設計製造

規格

型號	單位	PV-3000N-V	PV-3600N-V	PV-5000W-V	PV-5000W-HV
輸入 (直流)					
最高電壓	V	600			1000
MPPT 工作電壓範圍	V	100 ~ 580			180 ~ 980
起始電壓	V	130		150	260
最大電流	A	11.5	13.0	11.5 x 2	11.5
最大短路電流	A	15		15 x 2	14
MPP Tracker 數量		1		2	1
模組搭配容量		≤ 1.3 倍			
輸出 (交流)					
額定功率	W	3000	3600	5000	5000
最大視在功率*	VA	3400	4000	5600	5600
額定電壓	V	220/230/240			
額定頻率	Hz	50/60			
最大電流	A	16	19	26	26
轉換效率					
最大效率	%	97.2	97.7	97.2	97.9
歐洲效率	%	96.4	97.0	96.1	97.4
一般					
操作溫度範圍	°C	-25 ~ 60			
架構		非隔離型			
防塵 / 防水等級		IP65			
濕度範圍	%	0 ~ 100			
散熱系統		自然散熱			
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	330 x 375 x 196	330 x 375 x 196	418 x 485 x 196	330 x 375 x 196
重量	kg	12	12	22	15
輸入組數		1	1	2	1
直流開關		內建			
認證 & 法規					
併聯法規		VDE 0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, G83/2, G59/3, PEA, MEA, NB/T 32004, 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			

* 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