



Safer · Smarter · More Powerful · More Reliable

HY-1000-Plus (2 in 1)

Đặt điểm nổi bật

- 2 MPPT cho đầu vào DC 2x500Wp-750Wp
- Cáp AC và thiết bị giám sát WiFi được tích hợp
- Điện áp DC cực đại 60Vdc
- Điện áp khởi động 20V
- Bảo vệ chống thấm nước IP67
- Bảo hành 25 năm



25
YEAR
WARRANTY

2G Nguyễn Thành Ý, P.Đa Kao, Quận 1, TP.HCM, Việt Nam

Data Sheet

Input Data(DC)

HY-1000-Plus

Công suất tấm pin kết nối	2x500Wp~750Wp		
Điện áp DC đầu vào tối đa	60V		
Dải điện áp MPPT	30~55V		
Dải điện áp hoạt động	16~60V		
Điện áp khởi động	20V		
Cổng DC quá áp	II		
Cường độ dòng điện cung cấp cổng DC	0A		
Cấu hình mảng PV	1 x 1 ungrounded array; No additional DC side protection required; AC side protection requires max. 25A per branch circuit		
Dòng điện đầu vào cực đại	2x17A		

Output Data(AC)

Công suất đỉnh tức thời	1100W		
Công suất đầu ra	1000W		
Điện áp	240/211~264V	208/183~229V	230/Configurable
Dòng điện đầu ra cực đại	8.33A	9.62A	8.7A
Tần số	60Hz/59.3~60.5Hz		50Hz/Configurable
Dải tần mở rộng	45~55Hz / 55~65Hz		
Dòng điện ngắn mạch - 3 chu kỳ	15Arms		
Chu kỳ Số đơn vị tối đa trên mạch nhánh 20 A (L-L)	4	4	4
Cổng AC quá áp	III		
Hệ số công suất (Có thể điều chỉnh)	>0.99 Dafault, 0.8 Leading... 0.8 Lagging...		
Mức độ sóng hài	<3%		

Efficiency

Hiệu suất	95%
Hiệu suất đỉnh	96.5%
Hiệu suất MPPT	99%
Mức tiêu thụ năng lượng vào ban đêm	<50mW

Mechanical Data

Dải nhiệt độ môi trường xung quanh	-40°C~+65°C
Dải độ ẩm tương đối	4% to 100% (Condensing)
Loại đầu nối: DC	MC4
Kích thước (W * H * D)	268x250x42 mm (Without mounting bracket and cable)
Trọng lượng	2.9kg
Làm mát	Natural Convection-No Fans
Được chấp thuận cho các vị trí ẩm ướt	Yes
Mức độ ô nhiễm	PD3
Cấp bảo vệ	IP67
Chiều dài cáp AC (Tích hợp với đầu nối AC)	3m+

Features

Giao tiếp	PLC(Extra Data Logger) / Wi-Fi(Data Logger Built-in)
Giám sát	Support remote web page monitoring and local MDL monitoring
Phương tiện ngắt kết nối	The AC and DC connectors have been evaluated and approved by UL for use as the load-break disconnect required by NEC 690.
Tiêu Chuẩn	UL1741, INMETRO,VDE4105, VDE0126, IEC62109, EN50549, CE & INMETRO etc.
Bảo hành	25 years