

Series HT

73-120kW | 3 Pha | Lên đến 12 MPPT

Series HT 1100 Vdc 73-120kW là loại biến tần chuỗi mới của GoodWe dành cho các dự án Thương mại và Công nghiệp (C&I) nhằm tăng cường công suất và lợi nhuận cho dự án điện mặt trời của bạn. Series HT là sự kết hợp tuyệt vời của những thể mạnh về kỹ thuật, được thiết kế để đạt được mức tiết kiệm cao hơn trong quá trình lắp đặt, nâng cao năng suất với sản lượng điện cao, tạo ra mật độ công suất cao với công suất tối đa lên đến 120kW cho các dự án dùng lưới điện hạ thế (400V) và đa dạng hóa các lựa chọn giám sát có sẵn. Dòng sản phẩm này đưa độ an toàn lên mức cao nhất có thể theo các tiêu chuẩn ngành nghiêm ngặt nhất và hoạt động hiệu quả ngay cả trong các điều kiện môi trường khắc nghiệt nhất. Loạt tính năng vô song này được hình thành để đảm bảo LCOE ở mức thấp nhất nhằm cung cấp sự lựa chọn lý tưởng này cho các hệ thống PV thương mại và công nghiệp.



Điều khiển & Giám sát thông minh

- Giám sát cấp độ chuỗi
- Giới hạn công suất phát



Phát điện tối ưu mang lại lợi nhuận cao hơn

- Vận hành toàn tải ở 45°C
- Lên tới 12 MPPT



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- Bảo vệ chuẩn IP66 và C5
- Bảo vệ chống sét lan truyền loại II & AFCI tùy chọn¹



Thiết kế thân thiện và cẩn thận

- Cấu hình dễ dàng và nhanh chóng qua Bluetooth
- Giao tiếp bằng đường dây điện

Thông số kỹ thuật	GW73KLV-HT	GW75K-HT	GW80K-HT	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Đầu vào						
Điện áp đầu vào tối đa (V)	800	1100	1100	1100	1100	1100
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	180 ~ 650	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Điện áp khởi động (V)	200	200	200	200	200	200
Điện áp đầu vào danh định (V)	370	600	600	600	600	600
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	30	30	30	30	30	30
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	45	45	45	45	45	45
Số MPPT	12	10	10	10	12	12
Số chuỗi / MPPT	2	2	2	2	2	2
Đầu ra						
Công suất đầu ra danh định (W)	73	75	80	100 ^{*1}	110	120
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	73	75	80	100 ^{*1}	110	120
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	69@208V; 73@220V; 75@240V	75	88	110 ^{*1}	121 ^{*1}	132 ^{*1}
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	75	75	88	110 ^{*1}	121 ^{*1}	132 ^{*1}
Điện áp đầu ra danh định (V)	220, 3L / N / PE hoặc 3L / PE	380 / 400, 3L / N / PE hoặc 3L / PE ^{*2}		400, 3L / N / PE hoặc 3L / PE ^{*2}		
Dải điện áp đầu ra (V) (Theo tiêu chuẩn địa phương)	187 ~ 242	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	192.0	125.3	134.0	167.0	175.5	191.3
Hệ số công suất đầu ra	~ 1 (Có thể điều chỉnh từ - 0.8 đến 0.8)					
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Hiệu suất						
Hiệu suất tối đa	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Bảo vệ						
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực ngược PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Công tắc DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II	Loại II
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Khôi phục PID	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Dữ liệu chung						
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m)	5000 (>4000 derating)					
Phương pháp làm mát	Làm mát bằng quạt thông minh					
Giao diện	LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP					
Giao tiếp	RS485, WiFi hoặc 4G (Tùy chọn)					
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)					
Trọng lượng (kg)	98.5	93.5	93.5	93.5	98.5	98.5
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	1008 x 678 x 343	1008 x 678 x 343	1008 x 678 x 343	1008 x 678 x 343	1008 x 678 x 343	1008 x 678 x 343
Cấu trúc liên kết	Không cách ly					
Tỷ tiêu thụ ban đêm (W)	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Đầu nối DC	MC4 (Max. 6mm ²)	MC4 (Max. 6mm ²)	MC4 (Max. 6mm ²)	MC4 (Max. 6mm ²)	MC4 (Max. 6mm ²)	MC4 (Max. 6mm ²)
Đầu nối AC	Đầu cốt OT / DT (Tối đa 300mm ²)					

*1: Đối với Úc là 99.99kW / kVA (GW100K-HT).

*1: Đối với Chile, Công suất tác dụng AC tối đa (kW) và Công suất biểu kiến AC tối đa (kVA):
GW100K-HT là 100K; GW110K-HT là 110K; GW120K-HT là 120K.

*2: Đối với Brazil, Điện áp đầu ra danh định (V): 380, 3L / N / PE hoặc 3L / PE.

*2: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.

* Mọi hình ảnh hiển thị đều mang tính chất tham khảo. Bề ngoài thực tế có thể khác biệt.