

GOODWE

Series SDT G2

17-25kW | 3 Pha | 2 MPPT

Biến tần SDT G2 dòng GoodWe 17-25kW được đặc biệt thiết kế cho các dự án điện mặt trời 3 pha ở khu dân cư và thương mại nhỏ. Sản phẩm có thiết kế nhỏ hơn 45% so với thế hệ đầu tiên, khối lượng nhỏ và dễ cài đặt mang lại nhiều tiện ích cho khách hàng. Hiệu suất tối đa của biến tần này lên tới 98.4%. Với hệ thống thông gió tiên tiến, biến tần có thể tản nhiệt hiệu quả. Đặc biệt, với một màn hình LCD tích hợp, việc tùy chỉnh các giám sát sẽ trở nên dễ dàng hơn bao giờ hết cho khách hàng.



Tương thích với các mô-đun hai mặt kính



Vượt công suất đầu vào 150% & đầu ra 110%



Hiệu suất tối đa 98.4%



Gọn và Nhẹ

Thông số kỹ thuật	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Đầu vào			
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1100	1100	1100
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	200 ~ 950	200 ~ 950	200 ~ 950
Điện áp khởi động (V)	180	180	180
Điện áp đầu vào danh định (V)	620	620	620
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	25	25	37.5 / 25
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	31.2	31.2	46.8 / 31.2
Số MPPT	2	2	2
Số chuỗi / MPPT	2	2	3 / 2
Đầu ra			
Công suất đầu ra danh định (W)	17000	20000	25000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	17000	20000	25000
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	19000	22000	27500
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	19000	22000	27500
Điện áp đầu ra danh định (V)	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Dải điện áp đầu ra (V) (Theo tiêu chuẩn địa phương)	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	28.8	31.9	40.8
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%
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa	98.4%	98.4%	98.4%
Bảo vệ			
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phản cực ngược PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Công tắc DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại III (Loại II tùy chọn)	Loại III (Loại II tùy chọn)	Loại III (Loại II tùy chọn)
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại II	Loại II	Loại II
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Dữ liệu chung			
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m) ¹⁾	4000	4000	4000
Phương pháp làm mát	Làm mát bằng quạt thông minh	Làm mát bằng quạt thông minh	Làm mát bằng quạt thông minh
Giao diện	LCD, LED (Tùy chọn), WLAN + APP	LCD, LED (Tùy chọn), WLAN + APP	LCD, LED (Tùy chọn), WLAN + APP
Giao tiếp	WiFi, RS485 hoặc LAN (Tùy chọn)	WiFi, RS485 hoặc LAN (Tùy chọn)	WiFi, RS485 hoặc LAN (Tùy chọn)
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)
Trọng lượng (kg)	25.0	25.0	25.0
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	415 x 511 x 175	415 x 511 x 175	415 x 511 x 175
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65
Đầu nối DC	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)
Đầu nối AC	Đầu nối AC	Đầu nối AC	Đầu nối AC

*1: Đối với Úc, Độ cao tối đa (m) là 3000.

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