

Series SDT G3

25-40kW | Ba pha | 3/4 MPPT

Bộ biến tần Sê-ri SDT G3 của GoodWe được thiết kế cho các ứng dụng dân dụng và thương mại sử dụng điện ba pha. Với dải công suất từ 25kW đến 40kW, thiết bị này cung cấp các tùy chọn linh hoạt đáp ứng nhiều nhu cầu công suất khác nhau. Ngoài ra, hiệu suất cao, các chức năng thông minh và thiết kế thân thiện với người dùng đảm bảo gia tăng Lợi suất đầu tư (ROI) đồng thời mang lại sự tiện lợi tối đa.



Khả năng tương thích rộng rãi

- Dòng điện đầu vào tối đa 21A mỗi chuỗi
- Vượt công suất đầu vào PV lên đến 180%
- Dải điện áp MPPT rộng



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- SPD Loại II tích hợp ở phía AC & DC¹
- AFCI tích hợp AI²



Ứng dụng linh hoạt & thích ứng

- Kết nối song song hỗn hợp với Sê-ri SDT G3 của GoodWe
- Kết nối song song dễ dàng qua GoodWe smart dongle Ezlink3000



Thiết kế thân thiện và thông minh

- Thiết kế nhẹ giúp dễ dàng lắp đặt
- Hoạt động yên tĩnh dưới 45dB

1: Chỉ dành cho GW25K-SDT-30, GW30K-SDT-30, GW40K-SDT-P30.

2: Các chức năng hoặc thiết bị tùy chọn được mua riêng.

Thông số kỹ thuật		GW25K-SDT-30	GW30K-SDT-30	GW33K-SDT-C30	GW36K-SDT-C30	GW40K-SDT-C30	GW40K-SDT-P30
Đầu vào							
Điện áp đầu vào tối đa (V)		1100					1100 ^{*1}
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)		140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000
Điện áp khởi động (V)		160					
Điện áp đầu vào danh định (V)		600					
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)		40 / 40 / 40		42 / 42 / 32			40
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)		50 / 50 / 50		52.5 / 52.5 / 40			56
Số MPPT		3	3	3	3	3	4
Số chuỗi / MPPT		2					
Đầu ra							
Công suất đầu ra danh định (W)		25000	30000	33000	36000	40000	40000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)		25000	30000	33000	36000	40000	40000
Công suất tác dụng AC tối đa (W)		25000	30000	33000	36000	40000	40000
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)		25000	30000	33000	36000	40000	40000
Điện áp đầu ra danh định (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE hoặc 3L / PE					
Dải điện áp đầu ra (V)		180 ~ 260 (Theo tiêu chuẩn địa phương)		180 ~ 280 (Theo tiêu chuẩn địa phương)			180 ~ 280
Tần số lưới AC danh định (Hz)		50 / 60		50		50	50 / 60
Dải tần số lưới AC (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55	45 ~ 55	45 ~ 55	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Dòng điện đầu ra tối đa (A)		37.9	45.5	50.1	54.6	60.7	60.6
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%					
Hiệu suất							
Hiệu suất tối đa		98.7%	98.7%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Hiệu suất Châu Âu		98.3%	98.3%	97.8%	97.8%	97.8%	97.7%
Bảo vệ							
Giám sát dòng điện chuỗi PV		Tích hợp					
Phát hiện điện trở cách điện PV		Tích hợp					
Bộ giám sát dòng dư		Tích hợp					
Bảo vệ phản cực ngược PV		Tích hợp					
Bảo vệ chống đảo		Tích hợp					
Bảo vệ quá dòng AC		Tích hợp					
Bảo vệ đoản mạch AC		Tích hợp					
Bảo vệ quá áp AC		Tích hợp					
Công tắc DC		Tích hợp					
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC		Loại II	Loại II	Loại III (Loại II Tùy chọn)			Loại II
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC		Loại II	Loại II	Loại III (Loại II Tùy chọn)			Loại II
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang		Tùy chọn					
Tắt máy từ xa		Tích hợp	Tích hợp	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Khôi phục PID		Tùy chọn					
Nguồn điện ban đêm		Tích hợp	Tích hợp	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Dữ liệu chung							
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)		-30 ~ +60					
Độ ẩm tương đối		0 ~ 100%					
Độ cao tối đa (m)		4000					
Phương pháp làm mát		Làm mát bằng quạt thông minh					
Giao diện		LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP					
Giao tiếp		RS485, WiFi, LAN hoặc 4G hoặc Bluetooth (Tùy chọn)		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth hoặc 4G (Tùy chọn)			RS485, WiFi, LAN Bluetooth, 4G (Tùy chọn)
Giao thức truyền thông		Modbus TCP / RTU		Modbus TCP			Modbus TCP (Tùy chọn)
Trọng lượng (kg)		<30	<30	28	28	28	31
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)		585 x 483 x 230					585 x 483 x 237
Độ ồn (dB)		<45	<45	45	45	45	<45
Cấu trúc liên kết		Không cách ly					
Tự tiêu thụ ban đêm (W)		<1					
Cấp bảo vệ chống xâm nhập		IP66					
Đầu nối DC		MC4 (Tối đa 4 ~ 6mm ²)					
Đầu nối AC		Đầu cốt OT (Tối đa 25mm ²)		Đầu cốt OT (Tối đa 35mm ²)			

*1: Khi điện áp đầu vào nằm trong khoảng từ 1000V đến 1100V, bộ biến tần sẽ chuyển sang chế độ chờ. Khi điện áp trở lại mức 140V-1000V, bộ biến tần sẽ hoạt động bình thường trở lại.

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