

# GOODWE

## Series SDT G3

8-30kW | 3 Pha | 2 MPPT

Dòng GoodWe SDT G3 có dải công suất 8-30 kW, được thiết kế đặc biệt để đáp ứng nhu cầu năng lượng của các dự án quy mô thương mại nhỏ và hộ gia đình 3 pha. Dòng biến tần này có khả năng vượt công suất ấn tượng lên đến 150% đầu DC và 110% đầu AC, giúp hệ thống đạt hiệu suất và sản lượng tối đa ngay cả trong điều kiện môi trường đầy thách thức. Ngoài ra, thiết kế nhẹ và dễ lắp đặt của dòng biến tần SDT G3 mang đến sự tiện lợi đặc biệt cho cả người sử dụng và lắp đặt.



### Điều khiển và giám sát thông minh

- Giám sát mức tiêu thụ tải 24/7
- Giới hạn năng lượng phát lên lưới điện



### An toàn và đáng tin cậy

- AFCI<sup>1</sup> tùy chọn
- Bảo vệ chống xâm nhập IP66
- SPD loại II tùy chọn ở cả hai phía DC & AC<sup>1</sup>



### Thiết kế thân thiện và tinh tế

- Vận hành êm ái với công nghệ làm mát không quạt<sup>2</sup>
- Thiết kế sang trọng và nhỏ gọn



### Ứng dụng linh hoạt

- Vượt công suất đầu vào DC lên tới 150% và đầu ra AC 110%
- Dòng điện đầu vào tối đa 22A trên mỗi chuỗi
- Phục hồi PID tùy chọn<sup>1</sup>

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

2: Chỉ dành cho SDT G3 8-15kW.

Thông số kỹ thuật	GW8000-SDT-30	GW10K-SDT-30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-30	GW25K-SDT-C30	GW30K-SDT-C30
<b>Đầu vào</b>								
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1100							
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	140 ~ 1000							
Điện áp khởi động (V)	160							
Điện áp đầu vào danh định (V)	600							
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	22	22	22	22	32 / 22	32 / 22	42 / 22	42 / 32
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	27.5	27.5	27.5	27.5	40 / 27.5	40 / 27.5	52.5 / 27.5	52.5 / 40
Số MPPT	2							
Số chuỗi / MPPT	1	1	1	1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2
<b>Đầu ra</b>								
Công suất đầu ra danh định (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	33000
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	30000
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) (Theo tiêu chuẩn địa phương)	180 ~ 280							
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60							
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65							
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	13.4	16.7	20.0	25.0	28.3	33.3	41.7	50.0
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%							
<b>Hiệu suất</b>								
Hiệu suất tối đa	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%
Hiệu suất Châu Âu	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
<b>Bảo vệ</b>								
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 phân cực ngược PV	Tích hợp							
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp							
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp							
Bảo vệ đoàn 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 III (Loại II tùy chọn)							
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại III (Loại II tùy chọn)							
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn							
Tắt máy từ xa	Tùy chọn							
Khôi phục PID	Tùy chọn							
Nguồn điện ban đêm	Tùy chọn							
<b>Dữ liệu chung</b>								
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30 ~ +60							
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%							
Độ cao tối đa (m)	4000							
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên				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)							
Trọng lượng (kg)	14.7	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1	19.7	20.5
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	491 x 392 x 210				530 x 413 x 227			
Độ ồn (dB)	<30				<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 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )							
Đầu nối AC	Đầu cốt OT / DT (Tối đa 10mm <sup>2</sup> )		Đầu cốt OT / DT (Tối đa 16mm <sup>2</sup> )		Đầu cốt OT / DT (Tối đa 25mm <sup>2</sup> )			

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

\*: Tất cả các hình ảnh hiển thị chỉ mang tính tham khảo. Hình dáng thực tế có thể khác.