

# GOODWE

## Series SDT G2 PLUS+

### 4-20kW | 3 pha | 2 MPPT

Series biến tần SDT G2 PLUS+ 4-20kW của GoodWe được thiết kế đặc biệt cho các dự án khu dân cư và thương mại nhỏ 3 pha. Các tính năng tích hợp mang lại hiệu suất cao cho phép tối ưu hóa việc sản xuất điện trong chu kỳ hoạt động của biến tần. Với thiết kế nhẹ và dễ dàng lắp đặt, biến tần SDT G2 mang lại sự thoải mái và thuận tiện tuyệt vời cho người vận hành và lắp đặt. Người dùng cũng có thể kiểm soát thông minh toàn diện việc quản lý năng lượng bằng cách sử dụng tính năng giám sát mức tiêu thụ phụ tải 24 giờ được hỗ trợ bởi GoodWe HK3000<sup>1</sup>. Đáp ứng sự lựa chọn hoàn hảo về sản lượng điện tối đa cho mục đích sử dụng thương mại quy mô nhỏ và dân cư.



#### Kiểm soát & Giám sát thông minh

- Chức năng quét bóng râm thông minh với quãng thời gian quét có thể điều chỉnh<sup>\*\*1</sup>
- Khả năng tương thích đa giao thức phù hợp với nhà thông minh



#### Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- VAFCI tùy chọn ở đầu DC giảm bớt rủi ro hỏa hoạn<sup>\*\*2</sup>
- VBăng mạch bảo lỗi SPD & SPD DC Loại II DC có thể thay được (tùy chọn)<sup>\*\*2</sup>



#### Hiệu suất tạo điện cao

- Vượt công suất đầu vào DC lên đến 200% & đầu ra AC 110%
- Dòng đầu vào DC tối đa lên tới 16A mỗi chuỗi



#### Thiết kế thân thiện và tỉ mỉ

- Thiết kế không quạt giúp máy hoạt động êm<sup>\*\*3</sup>
- Thiết kế thanh lịch và nhỏ gọn

<sup>\*\*1</sup>: Chỉ dành cho SDT G2 Plus+ 8-20kW.

<sup>\*\*2</sup>: Các chức năng hoặc thiết bị tùy chọn được mua riêng.

<sup>\*\*3</sup>: Chỉ dành cho SDT G2 Plus+ 4-10kW.

Thông số kỹ thuật	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
<b>Đầu vào</b>									
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Điện áp khởi động (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Điện áp đầu vào danh định (V)	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
Số MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Số chuỗi / MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2
<b>Đầu ra</b>									
Công suất đầu ra danh định (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Công suất tác dụng AC tối đa (W) <sup>*1</sup>	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA) <sup>*1</sup>	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Điện áp đầu ra danh định (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE					
Dải điện áp đầu ra (V) (Theo tiêu chuẩn địa phương)	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	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)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
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%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Hiệu suất</b>									
Hiệu suất tối đa	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
<b>Bảo vệ</b>									
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	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	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phản cực ngược PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	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	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	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	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	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	Tích hợp	Tích hợp	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 III (Loại II tùy chọn)					
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
<b>Dữ liệu chung</b>									
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-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%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m) <sup>*2</sup>	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	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	WiFi, RS485 hoặc LAN hoặc 4G (Tùy chọn)								
Trọng lượng (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175		415 x 511 x 198			
Độ ồn (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50
Cấu trúc liên kết	Không cách ly								
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Đầu nối DC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )								
Đầu nối AC	Đầu nối plug & play				Đầu cốt OT				

\*1: Cửa Chile Công suất tác dụng AC tối đa (W) & Công suất biểu kiến AC tối đa (VA). GW4000-SDT-20 là 4000, GW5000-SDT-20 là 5000, GW6000-SDT-20 là 8000, GW10K-SDT-20 là 10000, GW12K-SDT-20 là 12000, GW15K-SDT-20 là 15000, GW17K-SDT-20 là 17000, GW20K-SDT-20 là 20000.

\*2: Đối với Úc, Độ cao tối đa (m) là 3000.

\*: 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.