

GOODWE

Series SDT G2

4-15kW | 3 Pha | 2 MPPT

GoodWe SDT Series là một trong những lựa chọn tốt nhất hiện có trên phân khúc dân dụng & thương mại, nhờ vào thế mạnh kỹ thuật vượt trội, biến tần này là một trong những dòng sản phẩm hiệu quả nhất trên thị trường. Để nâng cao độ an toàn, biến tần này có thể kết hợp AFCI. Hiệu suất ấn tượng của nó (98.3%) và khả năng vượt công suất đầu DC và AC thể hiện một sự cải tiến vượt bậc trong ngành. Hơn nữa, đầu nối AC plug-in của nó giúp vận hành và bảo trì dễ dàng hơn.



Hiệu suất tối đa lên đến 98.3%



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



Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang tùy chọn*



Dễ dàng cài đặt, vận hành & bảo trì

Thông số kỹ thuật	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Đầu vào							
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850
Điện áp khởi động (V)	160	160	160	160	160	160	160
Điện áp đầu vào danh định (V)	620	620	620	620	620	620	620
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	25.0 / 12.5	25.0 / 12.5
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	31.2 / 15.6	31.2 / 15.6
Số MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Số chuỗi / MPPT	1	1	1	1	1	2 / 1	2 / 1
Đầu ra							
Công suất đầu ra danh định (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Điện áp đầu ra danh định (V)	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE	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	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
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	20.3	24.0
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%
Hiệu suất							
Hiệu suất tối đa	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Bảo vệ							
Phát hiện điện trở cách điện PV	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
Bảo vệ phân cực ngược PV	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
Bảo vệ quá dòng AC	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
Bảo vệ quá áp AC	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
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	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	-30 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m) ^{*1}	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên			Làm mát bằng quạt thông minh			
Giao diện	LCD, LED (Tùy chọn), WLAN + APP						
Giao tiếp	WiFi, RS485 hoặc LAN (Tùy chọn)						
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)						
Trọng lượng (kg)	15.0	15.0	15.0	16.0	16.0	18.0	18.0
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155
Độ ồn (dB)	<34	<34	<34	<50	<50	<50	<50
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly
Tỷ tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Đầu nối DC	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)
Đầu nối AC	Đầu nối plug & play						

*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.