

# GOODWE

## Series DNS

3-6kW | 1 Pha | 2 MPPT

Dòng GoodWe DNS là một lựa chọn hoàn hảo để lắp đặt trong khu dân cư nhờ kích thước nhỏ gọn và trọng lượng nhẹ. Được sản xuất để đảm bảo độ bền và tuổi thọ theo tiêu chuẩn công nghiệp hiện đại, dòng GoodWe DNS có cấp bảo vệ IP65 nên có thể được gắn bên trong hoặc bên ngoài ngôi nhà của bạn. Với điện áp khởi động thấp chỉ 80V và dải điện áp MPPT rộng từ 80-550V, dòng biến tần này mang đến một lựa chọn lớn hơn cho hệ thống điện mặt trời trong gia đình của bạn. Dòng GoodWe DNS cũng cực kỳ nhẹ, nhẹ hơn 30% so với các dòng biến tần khác.



Điện áp khởi động 80V



Dải điện áp MPPT rộng



Không quạt và không tiếng ồn



Nhỏ, trọng lượng nhẹ và dễ cài đặt



Giới hạn công suất phát



Phương thức giao tiếp linh hoạt

Thông số kỹ thuật	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS	GW3000T-DS	GW3600T-DS	GW4200T-DS	GW5000T-DS	GW6000T-DS
<b>Đầu vào</b>										
Điện áp đầu vào tối đa (V)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Điện áp khởi động (V)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Điện áp đầu vào danh định (V)	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13
Số MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Số chuỗi / MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Đầu ra</b>										
Công suất đầu ra danh định (W) <sup>1,2</sup>	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA) <sup>3</sup>	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000
Công suất tác dụng AC tối đa (W) <sup>5</sup>	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA) <sup>5</sup>	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000
Điện áp đầu ra danh định (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
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	50 / 60
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	13.6	16.0	19.0	22.8	27.3	13.6	16.0	19.0	22.8	27.3
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%	<3%
<b>Hiệu suất</b>										
Hiệu suất tối đa	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
<b>Bảo vệ</b>										
Giám sát dòng điện chuỗi PV	-	-	-	-	-	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
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	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	Tích hợp
Bảo vệ phân cực ngược PV	Tích hợp	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	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	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	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	Tích hợp
Công tắc DC	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III	Loại III (Loại II tùy chọn)				
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại III	Loại III	Loại III	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
<b>Dữ liệu chung</b>										
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m) <sup>4</sup>	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên									
Giao diện	LED, LCD, WLAN + APP									
Giao tiếp	WiFi, RS485 hoặc 4G hoặc 2G hoặc LAN (Tùy chọn)									
Trọng lượng (kg)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.5
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	354 x 433 x 147									
Độ ồn (dB)	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<50
Cấu trúc liên kết	Không bị cò lập									
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Đầu nối DC	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Đầu nối AC	Đầu nối điện đơn giản Cắm dây và sử dụng									

\*1: Đối với CEI 0-21, Công suất đầu ra danh định (W) GW3000T-DS hoặc GW3000D-NS là 2700, GW3600T-DS hoặc GW3600D-NS là 3350, GW4200T-DS hoặc GW4200D-NS là 3800, GW5000T-DS hoặc GW5000D-NS là 4540, GW6000T-DS hoặc GW6000D-NS là 5450.

\*2: Đối với Úc/New Zealand, Công suất đầu ra danh định (W) GW5000D-NS là 4999.

\*3: Đối với Úc/New Zealand, Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA) GW5000D-NS là 4999.

\*4: For Australia, Độ cao tối đa (m) Là 3000.

\*5: Cửa Chile Công suất tác dụng AC tối đa (W) & Công suất biểu kiến AC tối đa (VA): GW3000T-DS là 3000, GW3600T-DS là 3600, GW4200T-DS là 4200, GW5000T-DS là 5000, GW6000T-DS là 6000.

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