

GOODWE

Series DNS G3

3-6kw | 1 Pha | 2 MPPT

Series biến tần GoodWe DNS G3 được thiết kế đặc biệt cho các ứng dụng dân dụng một pha. Được tích hợp với dòng điện đầu vào cao và khả năng vượt công suất đầu vào DC, dòng sản phẩm này có thể mang lại cho bạn khả năng tạo điện tối ưu và tạo ra lợi nhuận đáng kể. Với thiết kế nhỏ, nhẹ và không quạt phù hợp với mọi ngôi nhà, biến tần DNS G3 cung cấp nguồn điện đáng tin cậy nhưng vẫn hoạt động siêu yên tĩnh dưới 25dB. Biến tần cũng được tích hợp nhiều biện pháp an toàn bao gồm tùy chọn Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang (AFCI) và Thiết bị bảo vệ chống sét lan truyền Loại II (SPD) ở cả hai đầu để bảo vệ hệ thống khỏi tia lửa điện và sét trong môi trường khắc nghiệt để đảm bảo an toàn.



Kiểm soát & Giám sát thông minh

- Giám sát mức tiêu thụ phụ tải 24/7¹
- Hỗ trợ nhiều giao thức giao tiếp



Tối ưu khả năng tạo điện

- Tối đa 16A dòng đầu vào cho mỗi chuỗi
- Vượt công suất đầu vào 150% DC & đầu ra 110% AC



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- AFCI tùy chọn ngăn ngừa tia lửa điện¹
- Tùy chọn Loại II SPD & SPD cảnh báo lỗi ở 2 đầu DC & AC¹



Thiết kế thân thiện và tỉ mỉ

- Bảo vệ chống xâm nhập IP66
- Độ ồn thấp nhờ làm mát không dùng quạt

Thông số kỹ thuật	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Đầu vào					
Điện áp đầu vào tối đa (V)	600	600	600	600	600
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560
Điện áp khởi động (V)	50	50	50	50	50
Điện áp đầu vào danh định (V)	360	360	360	360	360
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	16	16	16	16	16
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	23	23	23	23	23
Số MPPT	2	2	2	2	2
Số chuỗi / MPPT	1	1	1	1	1
Đầu ra					
Công suất đầu ra danh định (W)	3000	3600	4200 ^{*1}	5000	6000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	3000	3600	4200 ^{*1}	5000	6000
Công suất tác dụng AC tối đa (W) ^{*4}	3300	3960 ^{*2}	4620 ^{*1*2}	5500	6600
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA) ^{*4}	3300	3960 ^{*2}	4620 ^{*1*2}	5500	6600
Điện áp đầu ra danh định (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Dải điện áp đầu ra (V) (Theo tiêu chuẩn địa phương)	196 ~ 311	196 ~ 311	196 ~ 311	196 ~ 311	196 ~ 311
Tần số lưới AC danh định (Hz)	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)	14.4	17.3 ^{*2}	20.1 ^{*2}	24.0	28.8
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%
Hiệu suất					
Hiệu suất tối đa	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Bảo vệ					
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
Bộ giám sát dòng dư	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
Bảo vệ chống đảo	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
Bảo vệ đoàn mạch AC	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
Công tắc DC	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 II tùy chọn)		
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Nguồn điện ban đêm	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Dữ liệu chung					
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m) ^{*3}	4000	4000	4000	4000	4000
Phương pháp làm mát	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên	Đổi lưu tự nhiên
Giao diện			LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP		
Giao tiếp			WiFi, RS485 hoặc LAN hoặc 4G hoặc DI (Ripple Control hoặc DRM) (Tùy chọn)		
Giao thức truyền thông			Modbus-RTU (Tuân thủ SunSpec)		
Trọng lượng (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	350 x 410 x 143	350 x 410 x 143	350 x 410 x 143	350 x 410 x 143	350 x 410 x 143
Độ ồn (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Đầu nối DC			MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Đầu nối AC			Đầu nối plug & play (Tối đa 6mm ²)		

*1: Đối với Malaysia GW4200-DNS-30 Công suất đầu ra danh định (W) và Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA) và Công suất tác dụng AC tối đa (W) và Công suất biểu kiến AC tối đa (VA) là 4000.
 *2: Đối với Hà Lan Công suất tác dụng AC tối đa (W) và Công suất biểu kiến AC tối đa (VA) GW3600-DNS-30 là 3600, GW4200-DNS-30 là 4200; Dòng điện đầu ra tối đa (A) và Dòng điện đầu ra danh định (A) GW3600-DNS-30 là 15.7, GW4200-DNS-30 là 18.3.
 *3: Độ cao tối đa (m) GW3000-DNS-30, GW3600-DNS-30, GW4200-DNS-30, GW5000-DNS-30, GW6000-DNS-30 là 3000.
 *4: Đối với Chile Công suất tác dụng AC tối đa (W) và Công suất biểu kiến AC tối đa (VA) GW3000-DNS-30 là 3000, GW3600-DNS-30 là 3600, GW4200-DNS-30 là 4200, GW5000-DNS-30 là 5000, GW6000-DNS-30 là 6000.
 *: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.
 *: Tất cả các hình ảnh hiển thị chỉ mang tính chất tham khảo. Hình thức thực tế có thể khác.
 1: Các chức năng hoặc thiết bị tùy chọn được mua riêng.