

Series EH Plus+

3.6-6kW | 1 Pha | 2 MPPT
Pin sẵn sàng (Điện áp cao)

EH Plus+ là bộ biến tần lưu trữ năng lượng tương thích với pin Li-lon điện áp cao từ 85 đến 460V. Thiết kế "Pin sẵn sàng" của biến tần mang đến một giải pháp tiên tiến cho những người dùng có thể sẽ cần thêm bộ pin lưu trữ trong tương lai, để kích hoạt khách chỉ cần mua thêm mã từ GoodWe. Bộ biến tần tối đa hóa việc sản xuất năng lượng với khả năng vượt công suất lên đến 150% đầu DC và dòng đầu vào DC tối đa là 16A cho mỗi chuỗi. Với tính năng chuyển nguồn chuẩn UPS (thời gian chuyển mạch <10ms), EH Plus+ đảm bảo cung cấp điện ổn định và đáng tin cậy. Ngoài ra, tính năng tiết giảm phụ tải đỉnh được hỗ trợ để giảm chi phí điện vào giờ cao điểm cho người dùng. An toàn, linh hoạt và hiệu quả, EH Plus+ giúp mang lại nhiều năng lượng mặt trời hơn cho mọi nhà.



Kiểm soát năng lượng thông minh

- Chuyển nguồn chuẩn UPS <10ms
- Tiết giảm phụ tải đỉnh



Thiết kế thân thiện & tinh tế

- Làm mát không quạt giúp hoạt động êm ái
- Cấp giao tiếp được đi dây sẵn



An toàn & Đáng tin cậy

- Tích hợp SPD loại II ở đầu DC
- Cấp bảo vệ IP65



Linh hoạt & Dễ ứng dụng

- Tùy chọn Pin sẵn sàng
- Dòng đầu vào DC tối đa 16A trên mỗi chuỗi

Thông số kỹ thuật	GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Dữ liệu đầu vào pin			
Loại pin		Li-Ion	
Điện áp pin danh định (V)		350	
Dải điện áp pin (V)		85 ~ 460	
Dòng sạc liên tục tối đa (A)		25	
Dòng xả liên tục tối đa (A)		25	
Công suất sạc tối đa (W)	6000	6000	6000
Công suất xả tối đa (W)	3600	5000	6000
Dữ liệu đầu vào chuỗi PV			
Công suất đầu vào tối đa (W)	5400	7500	9000
Điện áp đầu vào tối đa (V)		580	
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)		100 ~ 550	
Điện áp khởi động (V)		90	
Điện áp đầu vào danh định (V)		380	
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)		16	
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)		21.2	
Số MPPT		2	
Số chuỗi / MPPT		1	
Dữ liệu đầu ra AC (Hòa lưới)			
Công suất biểu kiến danh định phát lên lưới (VA) ^{*2}	3600	5000	6000
Công suất biểu kiến tối đa phát lên lưới (VA) ^{*2}	3600 / 3960 ¹	5000 / 5500 ¹	6000 / 6600 ¹
Công suất biểu kiến tối đa từ lưới (VA)	7200 (Sạc 3.6kW, Đầu ra dự phòng 3.6kW)	10000 (Sạc 5kW, Đầu ra dự phòng 5kW)	12000 (Sạc 6kW, Đầu ra dự phòng 6kW)
Điện áp đầu ra danh định (V)		230 / 220 ^{*5}	
Tần số lưới AC danh định (Hz)		50 / 60	
Dòng điện AC tối đa đến lưới (A)	16 / 18 ^{*1}	21.7 / 24 ^{*1}	26.1 / 28.7 ^{*1} / 27.3 ^{*6}
Dòng điện AC tối đa từ lưới (A)	32	43.4	52.2
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%	
Dữ liệu đầu ra AC (Dự phòng)			
Công suất biểu kiến danh định dự phòng (VA)	3600	5000	6000
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa (VA)	3600 (4320@60giây)	5000 (6000@60giây)	6000 (7200@60giây)
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	15.7	21.7	26.1
Điện áp đầu ra danh định (V)		230 (±2%)	
Tần số đầu ra danh định (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
Tổng độ méo sóng hài đầu ra (@Tải tuyến tính)		<3%	
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa		97.6%	
Hiệu suất Châu Âu		97.0%	
Hiệu suất cực đại từ pin đến AC		96.6%	
Hiệu suất MPPT		99.9%	
Bảo vệ			
Phát hiện điện trở cách điện PV		Tích hợp	
Bộ giám sát dòng dư		Tích hợp	
Bảo vệ phản cực ngược pin		Tích hợp	
Bảo vệ chống đảo		Tích hợp	
Bảo vệ quá dòng AC		Tích hợp	
Bảo vệ đoạn mạch AC		Tích hợp	
Bảo vệ quá áp AC		Tích hợp	
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC		Loại II	
Dữ liệu chung			
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)		-25 ~ +60	
Độ ẩm tương đối		0 ~ 95%	
Độ cao tối đa (m)		3000 ^{*7}	
Phương pháp làm mát		Đối lưu tự nhiên	
Giao diện		LED, APP	
Giao tiếp với BMS ^{*3}		RS485, CAN	
Giao tiếp với đồng hồ đo		RS485	
Giao tiếp với Cổng thông tin		WiFi / Ethernet (Tùy chọn)	
Trọng lượng (kg)		17	
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)		354 x 433 x 147	
Cấu trúc liên kết		Không cách ly	
Tỷ tiêu thụ ban đêm (W) ^{*4}		<10	
Cấp bảo vệ chống xâm nhập		IP65	
Lắp đặt		Giả treo tường	

*1: Đối với CEI 0-21.

*2: Nguồn cấp điện lưới cho VDE-AR-N 4105 và NRS097-2-1 bị giới hạn 4600VA.

*3: Giao tiếp CAN được cấu hình theo mặc định. Nếu thông tin liên lạc 485 được sử dụng, vui lòng thay thế đường truyền thông tương ứng.

*4: Không có đầu ra dự phòng.

*5: Đối với Brazil, điện áp là 220V.

*6: Đối với Brazil, hiện tại là 27,3A.

*7: 2000m đối với Úc.

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