

Series EH

3.6-6kW | 1 Pha | 2 MPPT | Hybrid sẵn sàng (HV)

EH tương thích với pin điện áp cao (85-460V) để hỗ trợ thiết kế hệ thống linh hoạt. Là phần không thể thiếu của nguồn cấp điện đáng tin cậy, dòng sản phẩm EH có thể tự động nhận biết để chuyển mạch chuẩn UPS sang chế độ dự phòng trong vòng chưa đầy 10ms, đảm bảo việc sử dụng các tải quan trọng không bị gián đoạn. Có khả năng giao tiếp bằng cách hỗ trợ nhiều giao thức liên lạc, sản phẩm này cho phép tích hợp cùng với nhà thông minh và cập nhật liên tục về tình trạng hệ thống. Sản phẩm này sẽ chứng minh khả năng mở rộng trong tương lai cho hệ thống điện của bạn bằng cách cung cấp tùy chọn Battery Ready (Pin sẵn sàng) dành cho những người dùng muốn có một giải pháp lưu trữ năng lượng hoàn chỉnh. Chỉ cần mua mã kích hoạt, người dùng có thể dễ dàng nâng cấp EH thành giải pháp lưu trữ năng lượng hoàn chỉnh.



Kiểm soát thông minh cho Năng lượng thông minh

- Khả năng chuyển mạch chuẩn UPS <10ms
- Tích hợp trong nhà thông minh với khả năng giao tiếp đa giao thức



Thiết kế thân thiện và cẩn thận

- Làm mát không cần quạt giúp hoạt động yên tĩnh



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- Bảo vệ chống xâm nhập chuẩn IP65
- Các linh kiện chất lượng và mạnh mẽ



Ứng dụng linh hoạt

- Nguồn điện dự phòng mạnh mẽ
- Dải điện áp pin rộng 85 ~ 460V

Thông số kỹ thuật	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Dữ liệu đầu vào pin			
Loại pin	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Điện áp pin danh định (V)	350	350	350
Dải điện áp pin (V)	85 ~ 460	85 ~ 460	85 ~ 460
Dòng sạc liên tục tối đa (A)	25	25	25
Dòng xả liên tục tối đa (A)	25	25	25
Công suất sạc tối đa (W)	3600	5000	6000
Công suất xả tối đa (W)	3600	5000	6000
Dữ liệu đầu vào chuỗi PV			
Công suất đầu vào tối đa (W)	4800	6650	8000
Điện áp đầu vào tối đa (V)	580	580	580
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	100 ~ 550	100 ~ 550	100 ~ 550
Điện áp khởi động (V)	90	90	90
Điện áp đầu vào danh định (V)	380	380	380
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	12.5	12.5	12.5
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	15.2	15.2	15.2
Số MPPT	2	2	2
Số chuỗi / MPPT	1	1	1
Dữ liệu đầu ra AC (Hòa lưới)			
Công suất biểu kiến danh định phát lên lưới (VA) ^{*1}	3600	5000	6000
Công suất biểu kiến tối đa phát lên lưới (VA) ^{*1}	3600	5000	6000
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 ^{*4}	230 / 220 ^{*4}	230 / 220 ^{*4}
Dải điện áp đầu ra (V)	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dải tần số lưới AC (Hz)	45 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65
Dòng điện AC tối đa đến lưới (A)	16.0	21.7	26.1 / 27.3 ^{*5}
Dòng điện AC tối đa từ lưới (A)	32.0	43.4	52.2
Hệ số công suất đầu ra		Có thể điều chỉnh từ - 0.8 đến 0.8	
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%	<3%	<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%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
Tổng độ méo sóng hài đầu ra (@Tải tuyến tính)	<3%	<3%	<3%
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa	97.6%	97.6%	97.6%
Hiệu suất Châu Âu	97.0%	97.0%	97.0%
Hiệu suất cực đại từ pin đến AC	96.6%	96.6%	96.6%
Hiệu suất MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Bảo vệ			
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực ngược pin	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Dữ liệu chung			
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Độ cao tối đa (m)	3000 ^{*6}	3000 ^{*6}	3000 ^{*6}
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên
Giao diện	LED, APP	LED, APP	LED, APP
Giao tiếp với BMS ^{*2}	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Giao tiếp với đồng hồ đo	RS485	RS485	RS485
Giao tiếp với Cổng thông tin		Wi-Fi / Ethernet (Tùy chọn)	
Trọng lượng (kg)	17	17	17
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147
Độ ồn (dB)	<35	<35	<35
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W) ^{*3}	<10	<10	<10
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65
Lắp đặt	Giá treo tường	Giá treo tường	Giá treo tường

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

*2: Giao tiếp CAN được định cấu hình theo mặc định. Nếu giao tiếp 485 được sử dụng vui lòng thay thế đường dây giao tiếp tương ứng.

*3: Không có đầu ra dự phòng.

*4: Đối với Brazil, điện áp là 220V.

*5: Đối với Brazil, dòng điện là 27.3A.

*6: 2000m đối với Úc.

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

*: Mọi hình ảnh hiển thị đều mang tính chất tham khảo. Bề ngoài thực tế có thể khác biệt.