



GEP 3.6-5kW

1 Pha | 2 MPPT

GEP3.6-1-10

GEP4.2-1-10

GEP5.0-1-10

Đỉnh cao của thiết kế sản phẩm

- Vẻ ngoài thanh lịch
- Màn hình LED màu
- Lắp đặt đơn giản (Plug & Play)

Hiệu suất chuyển đổi điện năng cao

- Hiệu suất tối đa 98.3%
- Vượt công suất 150% DC & 110% AC
- Tương thích với các mô-đun hai mặt kính

Với thiết kế giàu tính thẩm mỹ và thân thiện với người dùng, GEP 3.6-5kW có màn hình trang nhã, nhẹ và dễ lắp đặt. Mặc dù kích thước nhỏ, mẫu máy này có khả năng vượt công suất 150% ở đầu DC, 110% ở đầu AC và hiệu suất tối đa 98.3%, tạo nên lợi thế cạnh tranh độc đáo. Với dòng điện đầu vào tối đa 13A trên mỗi chuỗi, máy tương thích với nhiều tấm pin mặt trời khác nhau. Các tính năng an toàn mới nhất, tiên tiến nhất được tích hợp và hoàn thiện hết sức thông minh trong mẫu biến tần nhỏ gọn này.



GEP 3.6-5kW

2 MPPT | 1 Pha

Thông số kỹ thuật	GEP3.6-1-10	GEP4.2-1-10	GEP5.0-1-10
Đầu vào			
Điện áp đầu vào tối đa (V)	600	600	600
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Điện áp khởi động (V)	80	80	80
Điện áp đầu vào danh định (V)	360	360	360
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	13	13	13
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	16.3	16.3	16.3
Số MPPT	2	2	2
Số chuỗi / MPPT	1	1	1
Đầu ra			
Công suất đầu ra danh định (W)	3600	4200	5000
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (VA)	3600	4200	5000
Công suất tác dụng AC tối đa (W)	3960	4620	5500
Công suất biểu kiến AC tối đa (VA)	3960	4620	5500
Điện áp đầu ra danh định (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	18.0	21.0	25.0
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%
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa	98.3%	98.3%	98.3%
Hiệu suất Châu Âu	97.5%	97.6%	97.8%
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 PV	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 đoản mạch AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Công tắc DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu DC	Loại II	Loại II	Loại II
Bảo vệ chống sét lan truyền đầu AC	Loại II	Loại II	Loại II
Dữ liệu chung			
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m)	4000	4000	4000
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên
Giao diện	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD
Giao tiếp	WiFi , RS485 or LAN (Tùy chọn)		
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)		
Trọng lượng (kg)	11.0	11.0	11.0
Kích thước Rộng x Cao x Sâu (mm)	336 x 400 x 124	336 x 400 x 124	336 x 400 x 124
Cấu trúc liên kết	Non-isolated	Non-isolated	Non-isolated
Tự tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65

*: GE là thương hiệu đã đăng ký bản quyền của General Electric Company và được cấp phép sử dụng cho GoodWe Technologies Co., Ltd. © 2023 All Rights Reserved.