



GEP 25-36kW

3 Pha | 3 MPPT

GEP25-10

GEP30-10

GEP36-10



Hiệu suất tạo điện cao

- Tối đa 15A đầu vào mỗi chuỗi
- Chạy đầy tải ở 50°C



An toàn tối đa

- Chống sét lan truyền Loại II cho DC & AC
- Chức năng AFCI tùy chọn giúp bảo vệ mạch điện khỏi lỗi hồ quang*



O&M thông minh

- Giám sát dòng điện mỗi chuỗi chính xác
- Phục hồi PID tùy chọn*

GEP 25-36kW cung cấp 3 MPPT và được thiết kế đặc biệt để đáp ứng kỳ vọng ngày càng tăng từ các phân khúc C&I. Cổ máy được thiết kế cho tương lai này đi kèm với tụ điện phim, thiết kế không có cầu chì, chống sét lan truyền Loại II ở cả hai phía DC và AC, đảm bảo tuổi thọ cao hơn và an toàn tối đa cho các hệ thống PV trên mái nhà. Dòng GEP 25-36kW yêu cầu vận hành và bảo dưỡng tối thiểu và cung cấp trải nghiệm người dùng tổng thể tốt hơn để có được sự thoải mái tối đa và chỉ yêu cầu vận hành tối thiểu. Tất cả các tính năng thông minh này làm cho dòng sản phẩm này trở thành một trong những bộ biến tần phù hợp nhất cho thế giới tương lai so với các dòng khác trong cùng phân khúc.



GEP 25-36kW

3 MPPT | 3 Pha

Thông số kỹ thuật	GEP25-10	GEP30-10	GEP36-10
Đầu vào			
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1100	1100	1100
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	200 ~ 950	200 ~ 950	200 ~ 950
Điện áp khởi động (V)	180	180	180
Điện áp đầu vào danh định (V)	600	600	600
Dòng điện đầu vào tối đa / MPPT (A)	30	30	30
Dòng ngắn mạch tối đa / MPPT (A)	37.5	37.5	37.5
Số MPPT	3	3	3
Số chuỗi / MPPT	2	2	2
Đầu ra			
Công suất đầu ra danh định (kW)	25	30	36
Công suất biểu kiến đầu ra danh định (kVA)	25	30	36
Công suất tác dụng AC tối đa (kW)	27.5	33	36
Công suất biểu kiến AC tối đa (kVA)	27.5	33	36
Điện áp đầu ra danh định (V)	400, 3L / N / PE or 3L / PE		
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	40.0	48.0	53.3
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%
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa	98.3%	98.3%	98.3%
Hiệu suất Châu Âu	98.0%	98.0%	98.0%
Bảo vệ			
Giám sát dòng điện chuỗi PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
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 đoạn 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
Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Tắt máy từ xa	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Khôi phục PID	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Dữ liệu chung			
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Độ cao tối đa (m)	3000	3000	3000
Phương pháp làm mát	Làm mát bằng quạt thông minh		
Giao diện	LED, LCD (Tùy chọn), WLAN + APP		
Giao tiếp	RS485, WiFi or PLC (Tùy chọn)		
Giao thức truyền thông	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)		
Trọng lượng (kg)	40.0	40.0	40.0
Kích thước Rộng × Cao × Sâu (mm)	480 × 590 × 200		
Độ ồn (dB)	<60	<60	<60
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
Đầu nối DC	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)
Đầu nối AC	OT / DT Terminal (Max.25mm ²)		

*: Các thiết bị tùy chọn được mua riêng.

** GE là thương hiệu đã đăng ký bản quyền của General Electric Company và được cấp phép sử dụng cho GoodWe Technologies Co., Ltd. © 2022 All Rights Reserved.