

Inverter 1 pha dành cho hộ gia đình



TỐI ƯU SẢN LƯỢNG

- Sản lượng cao hơn với hiệu suất tối đa lên đến 98.4 %, hiệu suất Châu Âu 98.0 %
- Dải điện áp MPPT rộng

AN TOÀN VÀ BỀN BỈ

- Tích hợp bộ chống sét lan truyền và bảo vệ dòng dư thừa
- Chống ăn mòn cao với hợp kim nhôm đúc nguyên khối

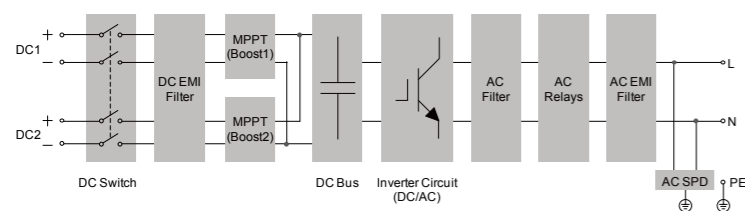
QUẢN LÝ THÔNG MINH

- Dễ dàng giám sát cục bộ và trực tuyến thông qua Ứng dụng hoặc Website
- Kiểm soát công suất xuất ra với đồng hồ năng lượng thông minh

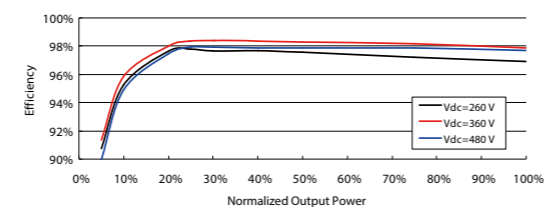
THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG

- Thiết kế nhỏ gọn 11,5 kg, cài đặt chỉ cần cắm vào và sử dụng
- Vận hành nhanh thông qua màn hình LCD

SƠ ĐỒ MẠCH



ĐỒ THỊ HIỆU SUẤT



Model	SG5K-D
Đầu vào (DC)	
Điện áp đầu vào tối đa tấm pin	600 V
Điện áp đầu vào tối thiểu tấm pin/ Điện áp đầu vào khởi động	90 / 120 V
Điện áp hoạt động định mức	360 V
Dải điện áp MPP	90 V – 560 V
Dải điện áp MPP cho công suất định mức	260 V – 480 V
Số lượng đầu vào của MPPT	2
Tối đa số chuỗi pin trên mỗi MPPT	1
Dòng điện đầu vào tối đa tấm pin	20 A (10 A / 10 A)
Dòng điện tối đa cho kết nối đầu vào	24 A (12 A / 12 A)
Dòng điện ngắn mạch tối đa tấm pin	24 A (12 A / 12 A)
Đầu ra (AC)	
Công suất đầu ra AC	5000 VA
Dòng điện đầu ra AC tối đa	22.7 A
Điện áp AC định mức	220 Vac / 240 Vac
Dải điện áp AC	176 Vac – 276 Vac (this may vary with grid standards)
Tần số lưới định mức	50Hz / 60 Hz
Dải tần số hoạt động của lưới	45 Hz – 55Hz / 55 Hz – 65 Hz
THD	< 3 % (of nominal power)
Xâm nhập dòng điện một chiều	< 0.5 % (of nominal current)
Hệ số công suất tại công suất định mức	> 0.99 / 0.8 leading – 0.8 lagging
Số pha đầu vào / Số pha kết nối	1 / 1
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	98.4 %
Hiệu suất chuẩn châu Âu	98.0 %
Thiết bị bảo vệ	
Bảo vệ kết nối ngược cực tấm pin	Yes
Bảo vệ ngắn mạch AC	Yes
Bảo vệ dòng rò	Yes
Giám sát lưới	Yes
Giám sát dòng của chuỗi tấm pin	Yes
Công tắc DC	Yes
Bảo vệ quá áp	AC Type II
General Data	
Dimensions (W*H*D)	360*390*133 mm
Weight	11.5 kg
Isolation method	Transformerless
Ingress protection rating	IP65
Power loss in night mode	< 1 W
Operating ambient temperature	-25 °C to 60 °C (> 45 °C derating)
Allowable relative humidity (non-condensing)	0 – 100 %
Cooling method	Natural cooling
Max. operating altitude	4000 m (> 2000 m derating)
Display / Communication	LCD / Wi-Fi
PV connection type	MC4 (Max. 6mm2)
AC connection type	Plug and play connector (Max. 6mm2)
Compliance	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC62116, IEC61727, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150
Grid support	Active & reactive power control, power ramp rate control
Type designation	SG5K-D