



MODEL: 10K/12K/15K/17K/20K

Điện áp mặt trời tối đa đến 1000V
MPPT đôi

Chống quá dòng DC/AC
Mức kháng IP65

Hiệu suất cao lên đến 98%
Nhỏ hơn và sáng hơn

Bộ điều khiển công suất phản ứng
Công WiFi/GPRS (tùy chọn)



MODEL: 30K/50K/60K

Điện áp mặt trời tối đa đến 1000V
3 MPPT

DC/AC loại II SPD tùy chọn
Cầu chì DC dương tùy chọn

Hiệu suất cao lên đến 98,6%
Giảm sát chuỗi tùy chọn

Bộ điều khiển công suất phản kháng
Chức năng LVRT/HVRT/FRT

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - BỘ HÒA LƯỚI ĐIỆN MẶT TRỜI

KSG-10K / KSG-12K / KSG-15K / KSG-17K / KSG-20K / KSG-30K / KSG-50K / KSG-60K

MÃ SẢN PHẨM	KSG=10K	KSG-12K	KSG-15K	KSG-17K	KSG-20K	KSG-30K	KSG-50K	KSG-60K
Đầu vào								
Giới hạn điện áp tối đa DC	1000Vdc							
Giới hạn điện áp MPPT	250~950							
Giới hạn điện áp khi đầy tải	480~800Vdc				400~800Vdc		480~800Vdc	500~800Vdc
Định mức điện áp DC	620Vdc							
Điện áp DC Tối thiểu/Khởi động	200/250Vdc							
Số lượng MPPT	2				3			
Số đầu nối trên một MPPT	1		2			3		4
Dòng điện đầu vào tối đa trên một MPPT	13A/13A		21A/21A			26A/26A/26A	36A/36A/36A	40A/40A/40A
Đầu ra (AC)								
Công suất đầu ra AC	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW	30kW	50kW	60kW
Công suất đầu ra AC tối đa	11kW	13kW	16kW	18kW	22kW	33kW	55kW	66kW
Định mức điện áp AC	400Vac							
Giới hạn điện áp AC	400Vac±20%							
Định mức tần số lưới AC	50/60Hz							
Giới hạn tần số lưới AC	50/60Hz(±5Hz)							
Định mức dòng đầu ra					44A		72A	87A
Dòng đầu ra tối đa	17A	20A	24A	27A	32A	48A	80A	95A
Hệ số công suất(cosφ)	0.8 Trước-0.8 Trễ							
THDi	<3%							
Kết nối AC	3W+N+PE/3W+PE							
Cấu trúc	Không có máy biến thế							
Hiệu suất								
Hiệu suất tối đa	98%				98,3%		98,6%	
Hiệu suất Euro	97,5%				98,00%		98,2%	
Thiết bị bảo vệ								
Bảo vệ rò rỉ dòng AC	Có							
LVRT					Có			
Bảo vệ lỗi tiếp đất	Có							
Bảo vệ đảo quá áp	Có							
Bảo vệ quá áp DC	Có							
Bảo vệ tăng áp DC	Có							
Bảo vệ tăng áp AC	Có							
Bảo vệ phân cực ngược dòng DC	Có							
Kích thước								
Kích thước R x D x C (mm)	553x715x228					636x958x260		
Khối lượng (kg)	35		39			61	68	70
Môi trường								
Giới hạn nhiệt độ vận hành	-25°C~+60°C							
Tiếng ồn (Thông thường)	<40dB					<60dB		
Kiểu làm mát	Làm mát tự nhiên					quạt		
Đánh giá bảo vệ	IP65							
Đặc tính								
Màn hiển thị LCD	Có							
Giao diện	RS485 (Cổng Wifi /GPRS)							

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước