

KSTAR

Stock code: 002518

KSG-150UM/KSG-120CL

NĂNG LƯỢNG XANH TƯƠNG LAI



KSG-150UM/KSG-120CL

Biến tần quang điện nối lưới dạng chuỗi

- * 1100Vdc, 400/500Vac
- * Đường cong I-V thông minh
- * Chức năng AFCI tùy chọn
- * LED + Ứng dụng Bluetooth/PLC tùy chọn
- * 12/10 MPPT
- * DC và AC loại II SPD
- * Chức năng SVG ban đêm tùy chọn
- * Tỷ số DC/AC tối đa lên tới 1.5

MODEL	KSG-150UM	KSG-120CL
Đầu vào (DC)		
Điện áp tối đa DC	1100V	
Dải điện áp MPPT	200~1000Vdc	
Điện áp định mức DC	780V	620
Số lượng MPPT	12	10
Số chuỗi trên mỗi MPPT	2	
Dòng điện vào tối đa trên mỗi MPPT	26A	
Công tắc DC	Có	
Đầu ra (AC)		
Công suất đầu ra định mức AC	150KW@25°C, 136K@40°C, 120K@50°C	120KW@25°C, 110K@40°C, 100K@50°C
Công suất ngõ ra tối đa AC	150kW	121kW
Điện áp định mức AC	500Vac	230V/400Vac
Dãy điện áp AC	400~621V	320~480V
Dải tần số lưới điện AC	50 / 60Hz, ±5Hz (Có thể điều chỉnh)	
Dòng điện ngõ ra định mức	157A	158.8A
Dòng điện ngõ ra tối đa	174.5A	176.4A
Hệ số công suất (cos φ)	0.8 sớm -0.8 trễ	
THDi	<3%	
Kết nối AC	3W+PE	3W+PE (mặc định) 3W+N+PE (cấu hình)
Cấu trúc	Không có máy biến áp	
Hiệu suất		
Hiệu suất tối đa	99%	98.7%
Hiệu suất ở Châu Âu	98.5%	98.3%
Hiệu suất MPPT	99.9%	
Thiết bị bảo vệ		
Chống vận hành độc lập	Có	
Chống kết nối ngược DC	Có	
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có	
Bảo vệ lỗi dòng rò AC	Có	
Giám sát lưới	Có	
Công tắc DC	Có	
Phát hiện lỗi chuỗi	Có	
Phát hiện cách điện	Có	
Đặc điểm vật lý		
Kích thước R x C x S (mm)	1055x700x336	
Khối lượng(kg)	110	96
Dải nhiệt độ hoạt động	-25°C ~ 60°C	
Độ ồn (điển hình)	≤60dB	≤70dB
Loại tản nhiệt	Quạt tản nhiệt	
Cấp bảo vệ	IP66	
Đặc điểm		
Hiện thị	Chỉ thị Led, Bluetooth + Ứng dụng	
Giao diện	RS485 / Wifi, GPRS, PLC (Tùy chọn)	

Thông số có thể thay đổi mà không cần báo trước

KSTAR

Stock code: 002518