

# 8kW

## Bộ biến tần năng lượng mặt trời lai

Dòng IVGM | Điện áp thấp | Một pha

### Tính năng



Giám sát từ xa qua ứng dụng F-solar



Hỗ trợ dòng điện cao cho việc sạc/xả pin



Quá kích thước đầu vào PV 1,5 lần



Bảo vệ với cấp bảo vệ IP65



Chức năng biểu giá theo giờ



Tương thích với máy phát điện, tải thông minh / microinverter



Tối đa 6 thiết bị đầu song song



Màn hình cảm ứng thân thiện với người dùng



**IVGM5~8KLP1G1**



Model	IVGM5KLP1G1	IVGM6KLP1G1	IVGM7K6LP1G1	IVGM8KLP1G1
<b>Thông số đầu vào pin</b>				
Phạm vi điện áp pin	40V~60V			
Dòng sạc và xả tối đa	120A/120A	135A/135A	190A/190A	190A/190A
Công suất sạc và xả tối đa	5000W	6000W	7600W	8000W
Loại pin	Pin Li-Ion/Pin axit chì			
<b>Dữ liệu đầu vào DC (phía PV)</b>				
Công suất PV tối đa được khuyến nghị	7500W	9000W	11400W	12000W
Điện áp PV tối đa	500V			
Điện áp khởi động	100V			
Dải điện áp PV	90V-500V			
Dải điện áp MPPT	120V-425V			
Dải điện áp MPPT cho tải đầy đủ	290V-425V	230V-425V	230V-425V	230V-425V
Điện áp định mức	380V			
Dòng điện đầu vào PV	13A+13A	26A+13A	26A+26A	26A+26A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	17A+17A	44A+17A	44A+44A	44A+44A
Số lượng bộ theo dõi MPP / chuỗi trên mỗi bộ theo dõi MPP	2/1+1	2/2+1	2/2	2/2
<b>Dados da Rede</b>				
Điện áp đầu vào danh nghĩa	220/230Va.c (một pha)			
Frequencia nominal da rede	50/60Hz			
Công suất đầu ra AC tối đa	5500W	6600W	8360W	8800W
Dòng điện định mức đầu ra AC	21.7A	26.1A	33A	34.8A
Dòng điện đầu ra tối đa	23.9A	28.7A	36A	38.3A
Dòng điện AC liên tục tối đa	40A	40A	50A	50A
<b>Dữ liệu đầu ra AC (Dự phòng)</b>				
Công suất đầu ra định mức	5000W	6000W	7600W	8000W
Dòng điện đầu ra tối đa	40A	40A	40A	40A
Điện áp đầu ra AC định mức	220/230Va.c (một pha)			
Tần số đầu ra AC định mức	50/60Hz			
<b>Bảo vệ</b>				
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Tích hợp			
Bảo vệ quá công suất đầu ra	Tích hợp			
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Tích hợp			
Bảo vệ chống tách đảo	Tích hợp			
Bảo vệ GFCI	Tích hợp			
Ngắt mạch khi có sự cố hồ quang (AFCI)	Tích hợp			
Phát hiện điện trở cách điện	Tích hợp			
<b>Thông số chung</b>				
Phạm vi nhiệt độ hoạt động	-25°C~60°C, >45°C Giảm công suất			
Cấp bảo vệ	IP65			
Giải pháp làm mát	Làm mát thông minh			
Giao tiếp	RS232 / RS485			
Giao tiếp BMS	CAN&RS485			
Mô-đun giám sát	WiFi / GPRS			
Màn hình	LCD+LED			
Kiểu lắp đặt	Gắn tường			
Bảo hành[1]	10 năm			
Quy định lưới điện*	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI 0-21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;			
Quy định an toàn	IEC 62109-1/2, IEC 62040-1			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3			
Trọng lượng tịnh	33.5KG			
Tổng trọng lượng	40.5KG			
Kích thước sản phẩm	430*654*243MM			
Kích thước đóng gói	787*547*358MM			

[1] Có áp dụng điều kiện, tham khảo chính sách bảo hành của Felicitysolar.

