

8kW

Inversor Solar Híbrido

Série IVGM Baixa Tensão | Monofásico

Características



Monitoramento Remoto
via App F solar



Suporta alta corrente
para carga/descarga da bateria.



Sobredimensionamento
de Entrada FV de 1,5x



Proteção com
Classificação IP65



Função de Tarifa
por Horário



Compatível com Gerador
Carga Inteligente / Microinversor



Máx. 6 Unidades
em Paralelo



Tela Sensível ao Toque
Amigável ao Usuário



IVGM5~8KLP1G1



Model	IVGM5KLP1G1	IVGM6KLP1G1	IVGM7K6LP1G1	IVGM8KLP1G1
Dados de Entrada da Bateria				
Faixa de Tensão da Bateria	40V~60V			
Corrente máxima de carga e descarga	120A/120A	135A/135A	190A/190A	190A/190A
Potência máxima de carga e descarga	5000W	6000W	7600W	8000W
Tipo de Bateria	Íon de lítio/Ácido de chumbo			
Dados de Entrada CC (Lado FV)				
Potência FV máxima recomendada	7500W	9000W	11400W	12000W
Tensão FV máxima	500V			
Tensão inicial	100V			
Faixa de tensão FV	90V-500V			
Faixa de tensão MPPT	120V-425V			
Faixa de Tensão MPPT para Carga Total	290V-425V	230V-425V	230V-425V	230V-425V
Tensão Nominal	380V			
Corrente de Entrada FV	13A+13A	26A+13A	26A+26A	26A+26A
Corrente máxima em curto-circuito	17A+17A	44A+17A	44A+44A	44A+44A
Número de rastreadores MPP / correntes por rastreador MPP	2/1+1	2/2+1	2/2	2/2
Dados da Rede				
Tensão Nominal de entrada	220/230Va.c (monofásico)			
Frequência nominal da rede	50/60Hz			
Máx. potência de saída CA	5500W	6600W	8360W	8800W
Corrente Nominal de Saída CA	21.7A	26.1A	33A	34.8A
Máx. Corrente de Saída	23.9A	28.7A	36A	38.3A
Máx. Passagem Contínua de CA	40A	40A	50A	50A
Dados de Saída CA (reserva)				
Potência de saída nominal	5000W	6000W	7600W	8000W
Máx. Corrente de Saída	40A	40A	40A	40A
Tensão Nominal de Saída CA	220/230Va.c (monofásico)			
Frequência nominal de saída CA	50/60Hz			
Proteção				
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrated			
Proteção contra sobrepotência de saída	Integrated			
Proteção contra curto-circuito de saída	Integrated			
Proteção anti-ilha	Integrated			
Proteção GFCI	Integrated			
Interruptor de Circuito de Falha de Arco (AFCI)	Integrated			
Deteção de Resistor de Isolamento	Integrated			
Dados Gerais				
Faixa de Temperatura Operacional	-25°C~60°C,> 45°C Derivação			
Grau de proteção	IP65			
Conceito de resfriamento	Resfriamento Inteligente			
Comunicação	RS232 / RS485			
Comunicação BMS	CAN&RS485			
Módulo do monitor	WiFi / GPRS			
Tela	LCD+LED			
Tipo de instalação	Montagem na parede			
Garantia[1]	10 Anos			
Regulação de Rede (Em andamento)	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI 0-21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;			
Regulamentação de Segurança	IEC 62109-1/2, IEC 62040-1			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3			
Peso Líquido	33.5KG			
Peso Bruto	40.5KG			
Dimensão do Produto	430*654*243MM			
Dimensão da Embalagem	787*547*358MM			

[1] Condições aplicáveis, consulte a política de garantia da Felicitysolar.

