felicitysolar®
Make life full of hope



8KVA

Inversor Solar Híbrido

Serie IVGM Baja tensión | Monofásico

Características

- Parámetros y modo de trabajo configurables mediante pantalla táctil LCD.
- Compatible con monitoreo WiFi y sistema de monitoreo inteligente en la nube Fsolar.
- Corriente de carga/descarga de batería hasta 120A~190A.
- Evita la sobrecarga de la red con función de límite integrada y conmuta entre batería y red en 10 ms, garantizando un suministro ininterrumpido.
- Nivel de protección IP65.
- Optimice el consumo con los modos Tarifa Horaria, Venta Prioritaria y Exportación Cero: más ahorro.
- 4 canales FV, 2 MPPT, sobredimensionamiento FV de hasta 1,5 veces.
- Puerto de generador programable; admite carga inteligente y conexión de microinversores.
- Admite operación en paralelo en sistemas monofásicos y trifásicos.
- Máx. 6 unidades en paralelo.



IVGM8KLP1G1

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, China **(a solo 10 min del aeropuerto de Baiyun)**

Sitio web oficial

Facebook

Modelo	IVGM5KLP1G1	IVGM6KLP1G1	IVGM7K6LP1G1	IVGM8KLP1G1
Datos de entrada de batería				
Rango de tensión de batería	40V~60V			
Corriente máx. de carga y descarga	120A/120A	135A/135A	190A/190A	190A/190A
Potencia máx. de carga y descarga	5000W	6000W	7600W	8000W
Tipo de batería	Ion-litio / Plomo-ácido			
Datos de entrada CC (lado FV)				
Potencia FV máx. recomendada	7500W	9000W	11400W	12000W
Tensión FV máx.	500V			
Tensión de arranque	100V			
Rango de tensión FV	90V-500V			
Rango de tensión MPPT	120V-425V			
Rango de tensión MPPT a plena carga	290V-425V	230V-425V	230V-425V	230V-425V
Tensión nominal	380V			
Corriente de entrada FV	13A+13A	26A+13A	26A+26A	26A+26A
Corriente máx. de cortocircuito	17A+17A	44A+17A	44A+44A	44A+44A
N.° de MPPT / strings por MPPT	2/1+1	2/2+1	2/2	2/2
Datos de red				
Tensión nominal de entrada	220/230 Vca (Monofásico)			
Frecuencia nominal de red	50/60Hz			
Potencia máx. de salida CA	5500W	6600W	8360W	8800W
Corriente nominal de salida CA	21.7A	26.1A	33A	34.8A
Corriente máx. de salida	23.9A	28.7A	36A	38.3A
Paso continuo máx. de CA	40A	40A	50A	50A
Datos de salida CA (respaldo)				
Potencia nominal de salida	5000W	6000W	7600W	8000W
Corriente máx. de salida	40A	40A	40A	40A
Tensión nominal de salida CA	220/230 Vca (Monofásico)			
Frecuencia nominal de salida CA	50/60Hz			
Protecciones				
Protección contra sobrecorriente de salida	Integrado			
Protección contra sobrepotencia de salida	Integrado			
Protección contra cortocircuito de salida	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Protección GFCI (falla a tierra)	Integrado			
Interruptor por falla de arco (AFCI)	Integrado			
Detección de resistencia de aislamiento	Integrado			
Datos generales				
Rango de temperatura de operación	-25℃~60℃, reducción de potencia >45℃			
Grado de protección	IP65			
Refrigeración	Refrigeración inteligente			
Comunicación	RS232 / RS485			
Comunicación BMS	CAN / RS485			
Módulo de monitoreo	WiFi / GPRS			
Pantalla	LCD+LED			
Tipo de instalación	Montaje en pared			
Garantía	10 años			
Normativa de red (en trámite)	VDE 4105, CEI 0-21, G99, NRS 097-2-1, EN 50549-1, EN 50549-10, NC RFG (Polonia), EN 50549-1/-10 + Países Bajos, PPDS, NTS & UNE217001 & UNE217002, UL1741			
Normativa de seguridad	IEC 62109-1/-2			
CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4、EN/IEC 61000-3-11/12			
Peso neto (kg)	33.5KG			
Peso bruto (kg)	40.5KG			
Dimensiones del producto (mm)	430*654*243MM			
Dimensiones del embalaje (mm)	787*547*358MM			

*Consulte la Política de Garantía de Felicitysolar para conocer las condiciones aplicables.

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, China **(a solo 10 min del aeropuerto de Baiyun)**

Sitio web oficial

Facebook