Felicitysolar®

Make life full of hope



10~20kW

Inversor Solar Híbrido

Serie IVGM Baja tensión | Trifásico

Características

Monitorización en tiempo real con la App FSolar

Capacidad de entrada 1.6x de la potencia nominal

Admite hasta un 100 % de desbalance entre fases en salida trifásica

Pantalla táctil. Programación fácil e intuitiva.

IP65

Función Tiempo de Uso

Conector Multi-GEN para Generador / Smart Load / AC Coupling

Hasta 10 unidades en paralelo



IVGM10-20KLP3G1

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

+34 608 15 70 56 / +34 689 46 08 16
spain@felicitysolar.com
https://eu.felicitysolar.com/es/
C.Pico Almanzor,17-19,28500,Arganda del Rey

Sitio Web Oficial | Facebook | Instagram

Modelo	IVGM20KLP3G1	IVGM18KLP3G1	IVGM16KLP3G1	IVGM15KLP3G1	IVGM14KLP3G1	IVGM12KLP3G1	IVGM10KLP3G1
Datos de Entrada de Batería							
Tipo de Batería	Li-ion / Plomo-ácido						
Rango de Voltaje de Batería	40V~60V						
Corriente Máxima de Carga/Descarga	350A	330A	300A	280A	260A	240A	210A
Datos de Entrada de DC							
Potencia PV Máxima de Entrada	32kW	28.8kW	25.6kW	24kW	22.4kW	18kW	15kW
Voltaje PV Máximo de Entrada	800V						
Voltaje de Arranque	160V						
Voltaje MPPT	160V-650V						
Voltaje Nominal de Entrada DC	550V						
Rango de Voltaje de Carga Completa DC	550V-800V	500V-800V	445V-800V	416V-800V	389V-800V	347V-800V	289V-800V
Corriente Máxima de Operación de PV	36+36(A)					26+26(A)	
Corriente Máxima de Cortocircuito	54+54(A)					39+39(A)	
Número MPPT / String por MPPT	2/2+2						
Datos de Entrada/Salida AC							
Potencia Nominal Activa de Entrada/Salida AC	20kW	18kW	16kW	15kW	14kW	12kW	10kW
Potencia Máxima Aparente de Entrada/Salida AC	22kVA	19.8kVA	17.6kVA	16.5kVA	15.4kVA	13.2kVA	11kVA
Potencia Pico (Off-Grid)	2 veces la potencia nominal, 10 s						
Corriente Nominal de Entrada/Salida AC	28.9A	26.1A	23.2A	21.8A	20.3A	17.4A	14.5A
Corriente Máxima de Entrada/Salida AC	31.9A	28.7A	25.5A	23.9A	22.3A	19.2A	16A
Paso Continuo Máxim AC (de Red a Load)	70A					45A	
Protección Máxima de Sobrecorriente de Salida	92A					65A	
Voltaje Nominal de Entrada/Salida	220/380,230/400Vac(-20%~+15%)						
Modo de Cableado AC	3L+N+PE						
Frecuencia Nominal de Red de Entrada/Salida	50/60 Hz(45~55Hz/55~65Hz)						
Protección							
Protección Contra Polaridad Inversa de DC	Sí						
Protección de Sobrecorriente de CA	Sí						
Protección de Sobrepotencia de CA	Sí						
Protección de Cortocircuito de CA	Sí						
Protección Térmica	Sí						
Monitorización de Impedancia de Aislamiento en Terminales DC	Sí						
Monitorización de Componentes DC	Sí						
Monitorización de Corriente de Fallo a Tierra	Sí						
Protección de Falla de Arco (AFCI)	Sí						
Monitorización de la Red Eléctrica	Sí						
Monitorización de Protección Anti-Isla	Sí						
Detección de Fallo a Tierra	Sí						
Interruptor de Entrada DC	Sí						
Protección de Fallo de Carga por Sobretensión	Sí						
Detección de Corriente Residual (RCD)	Sí						
Nivel de Protección Contra Sobretensión	TIPO II (DC), TIPO II (AC)						
Certificación y Normativas							
Regulación de Red	NRS 097-2-1, VDE4105, EN 50549-1, AS 4777.2, GB / T34120, GB / T 34133, GB / T34129, DE-AR-N 4105, G99/1, CEI 0-21						
Normativa de Seguridad EMC / Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						
Datos Generales							
Peso Neto (KG)	48.7KG						
Peso Bruto (KG)	60.2KG						
Dimensiones del Producto (MM)	750x450x268MM						
Dimensiones del Paquete (MM)	889x566x397MM						
Protección	IP65						
Comunicación con BMS	RS485/CAN						
Monitorización	WiFi/4G						
Garantía*	10 años						

*Consulte la política de garantía de Felicity Solar para conocer las condiciones aplicables.

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

+34 608 15 70 56 / +34 689 46 08 16
spain@felicitysolar.com
https://eu.felicitysolar.com/es/
C.Pico Almanzor,17-19,28500,Arganda del Rey

Sitio Web Oficial | Facebook | Instagram