

INVERSORES

G6-GC(50-60)K-PRO

Inversor string · Trifásico · 50 – 60 kW · 2 modelos



50 – 60 ^{kW} POTENCIA NOMINAL	Trifásico FASE	4 SEGUIDORES MPPT	98.6 % EFICIENCIA MÁX.
---	-------------------	----------------------	---------------------------

Parámetro	Unidad	G6-GC50K-PRO	G6-GC60K-PRO
Entrada FV			
Potencia máx. de entrada FV	W	65000	78000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100	
Tensión nominal de entrada FV	V	600	
Tensión de arranque	V	180	
Rango de tensión MPPT	V	180 – 1000	
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40	
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50	
Número de seguidores MPPT		4	5
N.º máx. de strings de entrada		8	10
Salida de CA			
Potencia de salida nominal	W	50000	60000
Potencia aparente máx.	VA	55000	66000
Potencia activa máx.	W	55000	66000
Tensión nominal de CA	V	380	
Tensión nominal de CA (fase / entre líneas)	V	220/380	
Corriente nominal de salida de CA	A	76	91.2
Corriente máx. de salida de CA	A	83.6	100.3
Fase		Trifásico	
Tipo de conexión a red		3/N/PE	
Frecuencia nominal de CA	Hz	50	
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	

Parámetro	Unidad	G6-GC50K-PRO		G6-GC60K-PRO
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	98.6		
Eficiencia de China	%	98.0		
Protección				
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra cortocircuito de CA; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección contra sobretensiones transitorias (Tipo II CC / Tipo II CA); Monitorización de la red; Protección anti-isla; Protección de temperatura; Monitorización de strings; Escaneo de curva I/V; Escaneo múltipico; Recuperación PID (opcional); Interruptor de CC integrado; Protección contra arco eléctrico en CC (AFCI)(opcional)		
Datos generales				
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	508 × 612 × 288		
Peso	kg	35.6	38.4	
Topología		Sin transformador		
Consumo nocturno	W	<1		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Grado de protección (IP)		IP66		
Nivel de ruido	dB	≤55		
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire		
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000		
Conexión de CC		Conector MC4		
Conexión de CA		Terminal OT		
Comunicación				
Pantalla		Indicador LED; Bluetooth + app		
Interfaces de comunicación		RS485 x 2 (de serie); Wi-Fi (opcional); 4G (opcional)		
Puertos RS485		2 puertos independientes (comunicación entre varios dispositivos)		
Monitorización		Monitorización de alta precisión a nivel de string con escaneo inteligente de curva I-V; acceso con un solo escaneo a la plataforma de monitorización en la nube, con actualización y ajustes remotos		
Certificaciones				
Certificaciones y normas		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004		
Códigos de red		NB/T 32004; GB/T 29319		