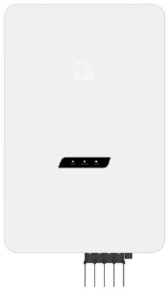


INVERSORES

G6-GC3P40K-NV-ND

Inversor string · Trifásico · 40 kW · 2 modelos



40 kW POTENCIA NOMINAL	Trifásico FASE	3 SEGUIDORES MPPT	98.7 % EFICIENCIA MÁX.
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------------

Parámetro	Unidad	G6-GC3P40K03-NV-ND	G6-GC3P40K04-NV-ND
Entrada FV			
Potencia máx. de entrada FV	W	52000	
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	
Corriente máx. de entrada por MPPT (seguidor a seguidor)	A	40 / 40 / 40	40 / 40 / 20 / 20
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT (seguidor a seguidor)	A	50 / 50 / 50	50 / 50 / 25 / 25
Número de seguidores MPPT		3	4
N.º máx. de strings de entrada		6	6 (2 + 2 + 1 + 1 por MPPT)
Salida de CA			
Potencia de salida nominal	W	40000	
Potencia aparente máx.	VA	44000	
Potencia activa máx.	W	44000	
Tensión nominal de CA	V	380	
Tensión nominal de CA (fase / entre líneas)	V	220/380	
Corriente nominal de salida de CA	A	60.8	
Corriente máx. de salida de CA	A	66.9	
Fase		Trifásico	
Tipo de conexión a red		3/N/PE	

Parámetro	Unidad	G6-GC3P40K03-NV-ND	G6-GC3P40K04-NV-ND
Frecuencia nominal de CA	Hz	50	
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3	
Eficiencia			
Eficiencia máx.	%	98.7	
Eficiencia de China	%	98.1	
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 multipico; Interruptor de CC integrado; Protección contra arco eléctrico en CC (AFCI)(opcional)	
Datos generales			
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	418 × 648 × 265	
Peso	kg	27.1	
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	≤60	
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire	
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000	
Conexión de CC		Conector MC4	
Conexión de CA		Terminal OT	
Garantía	años	5 – 20	
Opciones de garantía		5 años de serie; ampliable hasta 20 años	
Comunicación			
Pantalla		Indicador LED; Bluetooth + app	
Interfaces de comunicación		RS485; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); 4G (opcional)	
Puertos RS485		2 puertos independientes (comunicación entre varios dispositivos)	
Monitorización		Monitorización del consumo de la carga durante 24 horas; 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	