

INVERSORES

G6-GR3P(30-40)K

Inversor string · Trifásico · 30 – 40 kW · 4 modelos



30 – 40 kW POTENCIA NOMINAL	Trifásico FASE	3 SEGUIDORES MPPT	98.5 – 98.6 % EFICIENCIA MÁX.
---------------------------------------	--------------------------	-----------------------------	---

Parámetro	Unidad	G6-GR3P30K03	G6-GR3P33K	G6-GR3P36K	G6-GR3P40K-HV
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	39000	43000	47000	52000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100			
Tensión nominal de entrada FV	V	600			720
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		3			
Strings FV por MPPT		2			
N.º máx. de strings de entrada FV		6			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	30000	33000	36000	40000
Potencia aparente máx.	VA	33000	36300	39600	44000
Potencia activa máx.	W	33000	36300	39600	44000
Tensión nominal de CA	V	380			480
Tipo de conexión a red		3/N/PE			3/PE
Fase		Trifásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50			
Corriente nominal de salida de CA	A	45.6	50.1	54.7	48.1
Corriente máx. de salida de CA	A	50.2	55.1	60.2	53
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			

Parámetro	Unidad	G6-GR3P30K03	G6-GR3P33K	G6-GR3P36K	G6-GR3P40K-HV
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	98.5			98.6
Eficiencia de China	%	98			
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; 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 (opcional)			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	355 × 625 × 250			
Peso	kg	25.4	26.4		
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		Indicadores LED			
Interfaces de comunicación		RS485 (2 puertos independientes); GPRS (opcional); 4G (opcional); Wi-Fi (opcional)			
Monitorización		Bluetooth + app; monitorización del consumo de la carga durante 24 horas			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004			
Códigos de red		NB/T 32004			