

INVERSORES

G5-GR3P(12-25)K(21A)

Inversor string · Trifásico · 12 – 25 kW · 7 modelos


12 – 25 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.5 – 98.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	18000	19500	22500	25500	30000	34500	37500
Tensión máx. de entrada FV	V	1100						
Tensión nominal de entrada FV	V	600						
Tensión de arranque	V	160						
Rango de tensión MPPT	V	160 – 1000						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	32			42			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	40			52.5			
Número de seguidores MPPT		2						
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	32 / 21			42 / 32			
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	40 / 26.3			52.5 / 40			
N.º máx. de strings de entrada		3			4			
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	12000	13000	15000	17000	20000	23000	25000
Potencia aparente máx.	VA	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
Potencia activa máx.	W	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
Tensión nominal de CA	V	380						
Corriente nominal de salida de CA	A	18.2	19.8	22.8	25.8	30.4	34.9	38
Corriente máx. de salida de CA	A	20.1	21.7	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
Fase		Trifásico						
Frecuencia nominal de CA	Hz	50						

Parámetro	Unidad	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3						
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo ... 0.8 inductivo)						
Tipo de conexión a red		3/N/PE						
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	98.5	98.6		98.7			
Eficiencia de China	%	97.9	98.0		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; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Protección de temperatura; Escaneo de curva I/V; Escaneo múltipico; Interruptor de CC integrado; Protección contra arco eléctrico en CC (AFCI) (opcional)						
Clase de protección contra la corrosión		C5						
Datos generales								
Dimensiones (an. x al. x prof.)		mm310 × 518 × 219						
Peso		kg19			20.7		21.4	
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<40			<50			
Refrigeración		Refrigeración natural con ventilador integrado			Refrigeración inteligente por aire			
Altitud máx. de funcionamiento		m4000						
Conexión de CC		Conector MC4						
Conexión de CA		Terminal OT						
Comunicación								
Pantalla		Indicadores LED						
Interfaces de comunicación		RS485 x 2 (de serie); Wi-Fi (opcional); 4G (opcional)						
Monitorización		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; GB/T 29319						