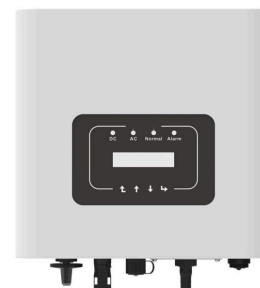


INVERSORES

SUN-1-4K-G04P1-EU-AM1

Inversor string · Monofásico · 1 – 4 kW · 10 modelos



1 – 4 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

1

SEGUIDORES MPPT

97.3 – 97.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión máx. de entrada FV	V	550
Tensión de arranque	V	80
Rango de tensión MPPT	V	70 – 500
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	30
Número de seguidores MPPT		1
Strings FV por MPPT		1
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	230
Opciones de tensión nominal de CA	V	220; 230
Rango de tensión de CA		0.85 Un-1.1 Un
Fase		Monofásico
Tipo de conexión a red		L/N/PE
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Rango de frecuencia de la red (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo
Corriente de inyección de CC		<0.5% In
Aplicaciones compatibles		Inyección cero; VSG
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	%	>99

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Protección		
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección contra sobretensión de salida de CA; Protección contra cortocircuito de salida de CA; Protección térmica; Detección de impedancia de aislamiento; Monitorización de componente de CC; Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)(opcional); Protección anti-isla; Detección de corriente residual; Interruptor de CC
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type II (DC), Type II (AC)
Función anti-PID		Opcional
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	280 × 272.5 × 171.5
Peso	kg	5.6
Grado de protección (IP)		IP65
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 65
Reducción de potencia por encima de	°C	45
Humedad relativa	%	0 – 100
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000
Nivel de ruido	dB	≤35
Topología		No aislado
Refrigeración		Refrigeración natural
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)
Garantía	años	5
Comunicación		
Pantalla		LCD1602
Interfaces de comunicación		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN
Monitorización		Monitorización inteligente de strings (opcional)
Certificaciones		
Certificaciones y normas		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2
Códigos de red		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99; VDE-AR-N 4105

Parámetro	Unidad	SUN-1K-G04P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04P1-EU-AM1	SUN-2K-G04P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	1300	2000	2600	2900	3300
Tensión nominal de entrada FV	V	360				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	1000	1500	2000	2200	2500
Potencia aparente máx.	VA	1100	1650	2200	2420	2750
Corriente nominal de salida de CA	A	4.4	6.5	8.7	9.6	10.9
Corriente máx. de salida de CA	A	4.8	7.2	9.6	10.6	12

Parámetro	Unidad	SUN-1K-G04P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04P1-EU-AM1	SUN-2K-G04P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	97.3				
Eficiencia europea	%	96.9				

Parámetro	Unidad	SUN-2.7K-G04P1-EU-AM1	SUN-3K-G04P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04P1-EU-AM1	SUN-4K-G04P1-EU-AM1
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	3500	3900	4300	4700	5200
Tensión nominal de entrada FV	V	360				420
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	2700	3000	3300	3600	4000
Potencia aparente máx.	VA	2970	3300	3630	3960	4400
Corriente nominal de salida de CA	A	11.8	13.1	14.4	15.7	17.4
Corriente máx. de salida de CA	A	13	14.4	15.8	17.3	19.2
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	97.3	97.5			
Eficiencia europea	%	96.9	97			