

INVERSORES

SUN-40-50K-G04

Inversor string · Trifásico · 40 – 50 kW · 3 modelos


40 – 50 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

3

SEGUIDORES MPPT

98.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	52000	58500	65000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100		
Tensión nominal de entrada FV	V	600		
Rango de tensión MPPT	V	200 – 1000		
Tensión de arranque	V	250		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	60		
Número de seguidores MPPT		3		4
Strings FV por MPPT		3		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	40000	45000	50000
Potencia aparente máx.	VA	44000	49500	55000
Tensión nominal de CA	V	400		
Opciones de tensión nominal de CA	V	220/380; 230/400		
Rango de tensión de CA (respecto a la tensión nominal)		0.85 Un-1.1 Un		
Corriente nominal de salida de CA	A	58	65.2	72.5
Corriente máx. de salida de CA	A	63.8	71.7	79.7
Fase		Trifásico		
Tipo de conexión a red		3L/N/PE		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Rango de frecuencia de la red (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		

Parámetro	Unidad	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		
Corriente de inyección de CC		<0.5% In		
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	98.7		
Eficiencia europea	%	98.1		
Eficiencia MPPT	%	>99		
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 (AFCL)(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	434 × 570 × 243		
Peso	kg	39		
Grado de protección (IP)		IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60		
Reducción de potencia por encima de	°C	45		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000		
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire		
Nivel de ruido	dB	<65		
Topología		No aislado		
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Garantía	años	5		
Comunicación				
Interfaces de comunicación		RS485; RS232		
Monitorización		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional); 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; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105		