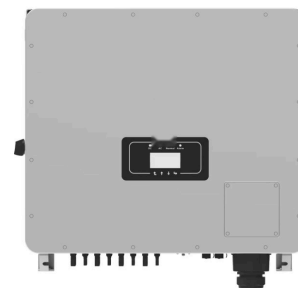


INVERSORES

SUN-33-50K-G04P3-EU-AM4-LV

Inversor string · Trifásico · 33 – 50 kW · 5 modelos


33 – 50 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

4

SEGUIDORES MPPT

98.6 – 98.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	49500	52500	60000	67500	75000
Tensión máx. de entrada FV	V	800				
Tensión nominal de entrada FV	V	500				
Rango de tensión MPPT	V	200 – 700				
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		4				
Strings FV por MPPT		3		4		
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	33000	35000	40000	45000	50000
Potencia aparente máx.	VA	33000	35000	40000	45000	50000
Tensión nominal de CA	V	230				
Opciones de tensión nominal de CA (fase / entre líneas)	V	127/220; 133/230				
Rango de tensión de CA (respecto a la tensión nominal)		0.85 Un-1.1 Un				
Corriente nominal de salida de CA	A	82.8	87.8	100.3	112.8	125.4
Corriente máx. de salida de CA	A	82.8	87.8	100.3	112.8	125.4
Fase		Trifásico				
Tipo de conexión a red		3L/N/PE				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				

Parámetro	Unidad	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV
Rango de frecuencia de la red (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
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.	%	98.6		98.7		
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 (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	698 × 613 × 236.5				
Peso	kg	53.7				
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	4000				
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire				
Nivel de ruido	dB	≤55				
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		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140				