

INVERSORES

SUN-3-8.8K-OG03LP1-EU-AM1-AM2

Inversor aislado · Monofásico · 3 – 8.8 kW · 5 modelos


3 – 8.8 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

1

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-3K-OG03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-OG03LP1-EU-AM1	SUN-5K-OG03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-OG03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-OG03LP1-EU-AM2
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	7200	10000	13200	17600
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	4800	5760	8000	10560	14080
Tensión máx. de entrada FV	V	500				
Tensión nominal de entrada FV	V	370				
Rango de tensión MPPT	V	150 – 425				
Tensión de arranque	V	125				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	18				36
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	27				54
Número de seguidores MPPT		1		2		
Strings FV por MPPT		1				
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	18		18+18		36+18
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	27		27+27		54+27
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	3000	3600	5000	6600	8800
Potencia aparente máx.	VA	3000	3600	5000	6600	8800
Tensión nominal de CA	V	230				
Corriente nominal de salida de CA	A	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
Corriente máx. de salida de CA	A	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
Fase		Monofásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				

Parámetro	Unidad	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Potencia de sobrecarga (pico)	W	6000	7200	10000	13200	17600
Duración de la potencia pico	s	10				
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura				
Tipo de conexión de salida		L+N+PE				
Entrada de generador		Sí				
N.º máx. de unidades en paralelo		16				
Tiempo de conmutación red / aislado	ms	4				
Potencia máx. de entrada de CA a la batería	W	3000	3600	5000	6600	8800
Tensión nominal de entrada de CA	V	230				
Frecuencia nominal de entrada de CA	Hz	50/60				
Corriente de entrada de la red	A	35				50
Corriente de entrada del generador	A	35				50
Batería						
Tipo de batería		Plomo-ácido o iones de litio				
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60				
Corriente máx. de carga	A	70	90	120	140	190
Corriente máx. de descarga	A	70	90	120	140	190
Estrategia de carga de la batería de iones de litio		Autoadaptación al BMS				
Número de entradas de batería		1				
N.º máx. de baterías en paralelo	uds.	32				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	97.6				
Eficiencia europea	%	96.5				
Eficiencia MPPT	%	>99				
Protección						
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección térmica; Protección contra sobretensión de salida de CA; Protección contra cortocircuito de salida de CA; Monitorización de componente de CC; Detección de impedancia de aislamiento				
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type II (DC), Type II (AC)				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	323 × 424 × 176				
Peso	kg	8.6				
Grado de protección (IP)		IP65				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	−40 – 60				

Parámetro	Unidad	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
Humedad relativa	%	0 – 100				
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000				
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire				
Nivel de ruido	dB	<46				
Topología		No aislado (solar), aislado (batería)				
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Garantía	años	5				
Comunicación						
Pantalla		LCD				
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; Bluetooth; RS485; CAN				
Certificaciones						
Certificaciones y normas		IEC 62109-1/-2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4				