

INVERSORES

SUN-3-8K-SG06LP3-EU-BM2

Inversor híbrido · Trifásico · 3 – 8 kW · 5 modelos



3 – 8 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	8000	10000	12000	16000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	4800	6400	8000	9600	12800
Tensión máx. de entrada FV	V	800				
Tensión nominal de entrada FV	V	550				
Rango de tensión MPPT	V	200 – 650				
Tensión de arranque	V	160				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	30				
Número de seguidores MPPT		2				
Strings FV por MPPT		1				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	3000	4000	5000	6000	8000
Potencia aparente máx.	VA	3300	4400	5500	6600	8800
Tensión nominal de CA	V	400				
Corriente nominal de salida de CA	A	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6
Fase		Trifásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Corriente máx. de salida de CA	A	4.8	6.4	8	9.6	12.8
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo				
Potencia de sobrecarga (pico)	W	6000	8000	10000	12000	16000

Parámetro	Unidad	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
Entrada de generador		Sí				
N.º máx. de unidades en paralelo		10				
Paso continuo máx. de CA (de la red a la carga)	A	45				
Corriente de inyección de CC		<0.5% In				
Salida trifásica desequilibrada		100% (máx. 50% de la potencia nominal por fase)				
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	95	120	135	190
Corriente máx. de descarga	A	70	95	120	135	190
Estrategia de carga de la batería de iones de litio		Autoadaptación al BMS				
Número de entradas de batería		1				
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; interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)(opcional); protección anti-isla; Interruptor de CC; detección de impedancia de aislamiento; detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type II (DC), Type II (AC)				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	334 × 560 × 216				
Peso	kg	20.8				21.9
Grado de protección (IP)		IP65				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–40 – 60				
Humedad relativa	%	0 – 100				
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000				
Refrigeración		Refrigeración natural				Refrigeración inteligente por aire
Nivel de ruido	dB	<45				
Topología		No aislado (solar), aislado (batería)				
Garantía	años	5 – 10				
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)				

Parámetro	Unidad	SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2
Comunicación						
Pantalla		LCD				
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; RS485; CAN				
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				

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Salvo indicación contraria, los valores son típicos a 25 °C.
XUSION es una marca de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Correo electrónico lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 191 1886 4833