

INVERSORES

SUN-7-10K-SG05LP1-EU-SM2

Inversor híbrido · Monofásico · 7 – 10 kW · 4 modelos



7 – 10 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	14000	15200	16000	20000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	11200	12160	12800	16000
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	26			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	34			
Número de seguidores MPPT		2			
Strings FV por MPPT		2			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	7000	7600	8000	10000
Potencia aparente máx.	VA	7700	8360	8800	11000
Tensión nominal de CA	V	230			
Corriente nominal de salida de CA	A	30.5	33.1	34.8	43.5
Corriente máx. de salida de CA	A	33.5	36.4	38.3	47.9
Fase		Monofásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo			
Potencia de sobrecarga (pico)	W	14000	15200	16000	20000

Parámetro	Unidad	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2
Duración de la potencia pico (aislado de la red)	s	10			
Opciones de tensión nominal de CA	V	220; 230			
Rango de tensión de CA		0.85 Un-1.1 Un			
Tipo de conexión a red		L+N+PE			
Rango de frecuencia de la red (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65			
Paso continuo máx. de CA (de la red a la carga)	A	50			
Corriente de inyección de CC		<0.5% In			
Entrada de generador		Sí			
N.º máx. de unidades en paralelo		16			
Batería					
Tipo de batería		Plomo-ácido o iones de litio			
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60			
Corriente máx. de carga	A	175	190	210	
Corriente máx. de descarga	A	175	190	210	
Estrategia de carga de la batería de iones de litio		Autoadaptación al BMS			
Número de entradas de batería		1			
Periodos de carga/descarga de la batería		6			
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	366 × 589.5 × 237			
Peso	kg	26.8			
Grado de protección (IP)		IP65			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-40 – 60			
Humedad relativa	%	0 – 100			
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000			

Parámetro	Unidad	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire			
Nivel de ruido	dB	<45			
Topología		No aislado			
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)			
Garantía	años	5 - 10			
Comunicación					
Pantalla		Pantalla LCD táctil en color			
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