

INVERSORES

SUN-7.6-12K-SG02LP1-EU-AM2-AM3

Inversor híbrido · Monofásico · 7.6 – 12 kW · 4 modelos


7.6 – 12 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	15200	16000	20000	24000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	12160	12800	16000	19200
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	44			
Número de seguidores MPPT		2		3	
Strings FV por MPPT		2			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	7600	8000	10000	12000
Potencia aparente máx.	VA	8360	8800	11000	13200
Tensión nominal de CA	V	230			
Corriente nominal de salida de CA	A	33.1	34.8	43.5	52.2
Fase		Monofásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Corriente máx. de salida de CA	A	36.4	38.3	47.9	57.4
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo			
Potencia de sobrecarga (pico)	W	15200	16000	20000	24000

Parámetro	Unidad	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
Entrada de generador		Sí			
N.º máx. de unidades en paralelo		16			
Paso continuo máx. de CA (de la red a la carga)	A	50		60	
Corriente de inyección de CC		<0.5% I _n			
Batería					
Tipo de batería		Plomo-ácido o iones de litio			
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60			
Corriente máx. de carga	A	190		220	250
Corriente máx. de descarga	A	190		220	250
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	420 × 670 × 233			
Peso	kg	35.6			
Grado de protección (IP)		IP65			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–40 – 60			
Humedad relativa	%	0 – 100			
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000			
Refrigeración		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)			
Comunicación					
Pantalla		Pantalla LCD táctil en color			
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; RS485; CAN			

Parámetro	Unidad	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
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