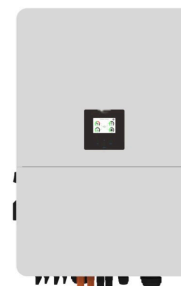


INVERSORES

SUN-60-80K-SG02HP3-EU-EM6

Inversor híbrido · Trifásico · 60 – 80 kW · 4 modelos


60 – 80 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

6

SEGUIDORES MPPT

98.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	120000	140000	150000	160000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	96000	112000	120000	128000
Tensión máx. de entrada FV	V	1000			
Tensión nominal de entrada FV	V	650			
Rango de tensión MPPT	V	150 – 850			
Tensión de arranque	V	180			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	36			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	54			
Número de seguidores MPPT		6			
Strings FV por MPPT		2			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	60000	70000	75000	80000
Potencia aparente máx.	VA	66000	77000	82500	88000
Tensión nominal de CA	V	400			
Corriente nominal de salida de CA	A	87	101.5	108.7	116
Fase		Trifásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Corriente máx. de salida de CA	A	95.7	111.6	119.6	127.6
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo			
Potencia de sobrecarga (pico)	W	90000	105000	112500	120000

Parámetro	Unidad	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
Entrada de generador		Sí			
N.º máx. de unidades en paralelo		10			
Duración de la potencia pico (aislado de la red)		10 s			
Opciones de tensión nominal de CA	V	220/380; 230/400			
Rango de tensión de CA		0.85 Un-1.1 Un			
Tipo de conexión a red		3L+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	200			
Corriente de inyección de CC		<0.5% In			
Acoplamiento en CA (adaptación de instalaciones solares existentes)		Sí			
Batería					
Tipo de batería		Iones de litio			
Rango de tensión de la batería	V	160 – 1000			
Corriente máx. de carga	A	160			
Corriente máx. de descarga	A	160			
Corriente máx. de carga/descarga por entrada de batería	A	80			
Número de entradas de batería		2			
Estrategia de carga de la batería de iones de litio		Autoadaptación al BMS			
Periodos de carga/descarga		6			
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	98.7			
Eficiencia europea	%	98.1			
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	606 × 927 × 314			
Peso	kg	105			
Grado de protección (IP)		IP65			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-40 – 60			

Parámetro	Unidad	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
Humedad relativa	%	0 – 100			
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000			
Refrigeración		Refrigeración inteligente			
Nivel de ruido	dB	≤65			
Topología		No aislado			
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)			
Garantía	años	5 – 10			
Comunicación					
Pantalla		LCD + LED			
Interfaces de comunicación		RS485; RS232; CAN			
Monitorización		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
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