

INVERSORES

SUN-8-15K-SG01HP3-US-AM2

Inversor híbrido · Trifásico · 8 – 15 kW · 4 modelos


8 – 15 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-8K-SG01HP3-US-AM2	SUN-10K-SG01HP3-US-AM2	SUN-12K-SG01HP3-US-AM2	SUN-15K-SG01HP3-US-AM2
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	16000	20000	24000	30000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	12000	15000	18000	22500
Tensión máx. de entrada FV	V	550			
Tensión nominal de entrada FV	V	380			
Rango de tensión MPPT	V	150 – 500			
Tensión de arranque	V	180			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	26			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	39			
Número de seguidores MPPT		2			
Strings FV por MPPT		2			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	8000	10000	12000	15000
Potencia aparente máx.	VA	8000	10000	12000	15000
Tensión nominal de CA	V	208			
Corriente nominal de salida de CA	A	22.3	27.8	33.4	41.7
Fase		Trifásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	60			
Corriente máx. de salida de CA	A	22.3	27.8	33.4	41.7
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo			
Potencia de sobrecarga (pico)	W	12000	15000	18000	22500

Parámetro	Unidad	SUN-8K-SG01HP3-US-AM2	SUN-10K-SG01HP3-US-AM2	SUN-12K-SG01HP3-US-AM2	SUN-15K-SG01HP3-US-AM2
Entrada de generador		Sí			
N.º máx. de unidades en paralelo		10			
Forma de conexión a red		3L+N+PE			
Paso continuo máx. de CA (de la red a la carga)	A	80			
Corriente de inyección de CC		<0.5% In			
Capacidad de salida desequilibrada		100%			
Batería					
Tipo de batería		Iones de litio			
Rango de tensión de la batería	V	160 – 500			
Corriente máx. de carga	A	50			
Corriente máx. de descarga	A	50			
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	%	97			
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	408 × 678 × 247			
Peso	kg	30			
Grado de protección (IP)		IP65			
Tipo de envoltente		Type 3R			
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	≤55			
Topología		No aislado			
Garantía	años	5 – 10			
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC IV (AC)			

Parámetro	Unidad	SUN-8K-SG01HP3-US-AM2	SUN-10K-SG01HP3-US-AM2	SUN-12K-SG01HP3-US-AM2	SUN-15K-SG01HP3-US-AM2
Comunicación					
Pantalla		LCD			
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; RS485; CAN			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		FCC; UL 1741			
Códigos de red		IEEE 1547.1; SRD V2.0			

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