

INVERSORES

SUN-3.6-10K-SG05LP1-EU-AM2-P

Inversor híbrido · Monofásico · 3.6 – 10 kW · 7 modelos


3.6 – 10 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	5760	8000	9600	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	18			32			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	27			48			
Número de seguidores MPPT		2						
Strings FV por MPPT		1			2			
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Potencia aparente máx.	VA	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Tensión nominal de CA	V	230						
Corriente nominal de salida de CA	A	15.7	21.7	26.1	30.5	33	34.8	43.5
Fase		Monofásico						
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60						
Corriente máx. de salida de CA	A	17.2	23.9	28.7	33.5	36.3	38.3	47.9
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3						
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo						
Potencia de sobrecarga (pico)	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000

Parámetro	Unidad	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
Entrada de generador		Sí						
N.º máx. de unidades en paralelo		16						
Paso continuo máx. de CA (de la red a la carga)	A	35		40	50			
Corriente de inyección de CC		<0.5% In						
Batería								
Tipo de batería		Plomo-ácido o iones de litio						
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60						
Corriente máx. de carga	A	90	120	135	175	190		210
Corriente máx. de descarga	A	90	120	135	175	190		210
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	330 × 580 × 232						
Peso	kg	24.9						
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-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
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