

INVERSORES

SUN-100-125K-SG02HP3-EU-GM8-GM10

Inversor híbrido · Trifásico · 100 – 125 kW · 3 modelos



100 – 125 kW	Trifásico	8	98.7 %
POTENCIA NOMINAL	FASE	SEGUIDORES MPPT	EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	200000		250000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	160000		200000
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	42		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	63		
Número de seguidores MPPT		8	10	
Strings FV por MPPT		2		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	100000		125000
Potencia aparente máx.	VA	110000		135000
Tensión nominal de CA	V	400		
Corriente nominal de salida de CA	A	145		181.2
Corriente máx. de salida de CA	A	159.5		195.7
Fase		Trifásico		
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	150000		187500

Parámetro	Unidad	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Duración de la potencia pico (aislado de la red)	s	10		
Entrada de generador		Sí		
N.º máx. de unidades en paralelo		10		
Corriente de paso continua máx. de CA (de la red a la carga)	A	250		
Opciones y rango de tensión nominal de la red		220/380 V; 230/400 V; rango 0.85 Un-1.1 Un		
Tipo de conexión a red		3L+N+PE		
Frecuencia nominal de la red y rango		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
Corriente de inyección de CC		<0.5% In		
Batería				
Tipo de batería		Iones de litio		
Rango de tensión de la batería	V	160 – 1000		
Corriente máx. de carga	A	200		
Corriente máx. de descarga	A	200		
Corriente máx. de carga / descarga por entrada de batería	A	100		
Estrategia de carga de la batería de iones de litio		Autoadaptación al BMS		
Número de entradas de batería		2		
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	734 × 1091 × 344		
Peso	kg	161.7		
Grado de protección (IP)		IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-40 – 60		
La reducción de potencia comienza por encima de	°C	45		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000		

Parámetro	Unidad	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Nivel de ruido	dB	≤65		
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire		
Topología		No aislado		
Garantía	años	5 – 10		
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)		
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