

INVERSORES

SUN-5-12K-SG02HP3-EU-DM2

Inversor híbrido · Trifásico · 5 – 12 kW · 5 modelos



5 – 12 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	10000	12000	16000	20000	24000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	8000	9600	12800	16000	19200
Tensión máx. de entrada FV	V	1000				
Tensión nominal de entrada FV	V	600				
Rango de tensión MPPT	V	150 – 850				
Tensión de arranque	V	130				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	30				
Número de seguidores MPPT		2				
Strings FV por MPPT		1				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente máx.	VA	5500	6600	8800	11000	13200
Tensión nominal de CA	V	400				
Corriente nominal de salida de CA	A	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4
Corriente máx. de salida de CA	A	8	9.6	12.8	16	19.2
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	7500	9000	12000	15000	18000

Parámetro	Unidad	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
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	35				
Tipo de conexión a red		3L+N+PE				
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	130 – 700				
Corriente máx. de carga	A	37		55		
Corriente máx. de descarga	A	37		55		
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						
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 natural	Refrigeración inteligente por aire			
Nivel de ruido	dB	≤45				
Topología		No aislado				
Garantía	años	5 – 10				
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)				

Parámetro	Unidad	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
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