

INVERSORES

SPH 3000-6000TL BL-UP

Inversor híbrido · Monofásico · 3 – 6 kW · 6 modelos


3 – 6 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.2 – 97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	6500	7500	8500	9000	9500	10600
Tensión máx. de entrada FV	V	550					
Tensión nominal de entrada FV	V	370					
Rango de tensión MPPT	V	120 – 550					
Tensión de arranque	V	120					
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	13.5					
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	16.9					
Número de seguidores MPPT		2					
Strings FV por MPPT		1					
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potencia aparente máx.	VA	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Tensión nominal de CA	V	230					
Rango de tensión de CA	V	180 – 260					
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60					
Rango de frecuencia de la red de CA	Hz	45-55 / 55-65					
Corriente nominal de salida de CA	A	13.5	16	17.5	20	22	27
Factor de potencia		0.8 capacitivo ... 0.8 inductivo (ajustable)					
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3					
Fase		Monofásico					
Potencia de salida de respaldo	W	3000	3680	4000			

Parámetro	Unidad	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
Corriente nominal de salida, salida de respaldo	A	13	16	17.5			
Tensión nominal de salida, salida de respaldo	V	230					
Frecuencia nominal de salida, salida de respaldo	Hz	50 / 60					
Distorsión armónica total de tensión (THDv), salida de respaldo	%	<3					
Tiempo de conmutación	ms	<10					
Batería							
Tipo de batería		Litio / plomo-ácido					
Rango de tensión de la batería	V	42 – 59					
Corriente máx. de carga	A	66	75	85			
Corriente máx. de descarga	A	66	75	85			
Potencia máx. de carga	W	3000	3680	4000			
Potencia máx. de descarga	W	3000	3680	4000			
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6
Eficiencia europea	%	97		97.1		97.2	
Eficiencia MPPT	%	≥99.5					
Protección							
Funciones de protección		Interruptor de CC; Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC; Protección contra polaridad inversa de la batería; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Unidad de monitorización de corriente residual; Monitorización de la resistencia de aislamiento					
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	565 × 456 × 188					
Peso	kg	27					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60					
Consumo nocturno	W	<10					
Topología		Sin transformador					
Refrigeración		Convección natural					
Grado de protección (IP)		IP65					
Humedad relativa	%	0 – 100					
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000					
Conexión de CC FV		H4 / MC4 (opcional)					
Conexión de CC de la batería		Terminal OT					
Conexión de CA		Conector					
Garantía	años	5 – 10					

Parámetro	Unidad	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
Comunicación							
Pantalla		LCD + LED					
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; USB					
Monitorización		RF / Wi-Fi / GPRS (opcional)					
Certificaciones							
Certificaciones y normas		CE; IEC 62109; IEC 62040					
Códigos de red		G98/G99; VDE 0126-1-1; AS 4777; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; UTE C 15-712; EN 50549; IEC 61727; IEC 62116; C10/11; NRS 097-2-1					

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