

INVERSORES

SPH 4000-10000TL3 BH-UP

Inversor híbrido · Trifásico · 4 – 10 kW · 6 modelos


4 – 10 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.6 – 98.2 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	7500	9000	10400	12000	15000
Tensión máx. de entrada FV	V	1000					
Tensión nominal de entrada FV	V	600					
Rango de tensión MPPT	V	120 – 1000					
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	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Potencia aparente máx.	VA	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Tensión nominal de CA	V	400					
Fase		Trifásico					
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60					
Corriente máx. de salida de CA	A	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	15.2
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3					
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo					
Potencia de salida de respaldo	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Tipo de conexión a la red de CA		3W+N+PE					
Salida trifásica desequilibrada		100%					

Parámetro	Unidad	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Potencia aparente máx. de respaldo	VA	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Corriente máx. de salida de respaldo	A	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	15.2
Tensión nominal de salida de CA de respaldo	V	230/400					
Frecuencia nominal de salida de CA de respaldo	Hz	50/60					
THDv de respaldo	%	<3					
Tiempo de conmutación de respaldo		<10 ms					
Batería							
Tipo de batería		Litio o plomo-ácido					
Rango de tensión de la batería	V	100 – 550					
Corriente máx. de carga	A	25					
Corriente máx. de descarga	A	25					
Potencia máx. de carga	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Potencia máx. de descarga	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	97.6	97.8	98	98.2		
Eficiencia europea	%	97	97.2	97.3	97.4		97.5
Eficiencia MPPT	%	99.9					
Eficiencia de descarga de la batería (europea)	%	97.4					
Protección							
Funciones de protección		Interruptor de CC; Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo II); 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	505 × 453 × 198					
Peso	kg	30					
Grado de protección (IP)		IP65					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60					
Humedad relativa	%	0 – 100					
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000					
Refrigeración		Refrigeración natural					
Topología		Sin transformador					
Consumo nocturno	W	<13					
Garantía	años	5 – 10					
Conexión de CC		H4 / MC4 (opcional)					
Conexión de CA		Conector					

Parámetro	Unidad	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Comunicación							
Pantalla		LCD + LED					
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; USB					
Monitorización		RF / Wi-Fi / GPRS (opcional)					
Certificaciones							
Certificaciones y normas		CE; IEC 62109					
Códigos de red		IEC 62040; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; UTE C 15-712; C10/C11; EN 50549; CEI 0-21; CEI 0-16; IEC 62116; IEC 61727; AS/NZS 4777; G98; TOR Erzeuger					

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