

INVERSORES

SPH-SPM 8000-10000TL-HU-HU2

Inversor híbrido · Monofásico · 8 – 10 kW · 5 modelos


8 – 10 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

3

SEGUIDORES MPPT

97.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	15000	16000	20000	12800	16000
Tensión máx. de entrada FV	V	525	600		550	
Tensión nominal de entrada FV	V	370			-	
Rango de tensión MPPT	V	150 – 450	150 – 500	150 – 550	80 – 525	
Tensión de arranque	V	150	120		80	
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	22	16	32		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	28	22	40	48	
Número de seguidores MPPT		3			2	
Strings FV por MPPT		2	1	2		
Potencia máx. de entrada por MPPT		10000 W	8000 W + 8000 W + 8000 W	8000 W + 8000 W + 15000 W	-	
Relación CC/CA máx.		1.5	2.0		1.6	
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	10000	8000	9999	8000	10000
Potencia aparente máx.	VA	10000	8000	9999	8000	10000
Tensión nominal de CA	V	230				
Fase		Monofásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60	50			
Corriente máx. de salida de CA	A	50	40	50		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo				
Potencia nominal de entrada de CA	W	10000	8000	9999	8000	10000

Parámetro	Unidad	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Tensión nominal de entrada de CA	V	230				
Corriente nominal de entrada de CA	A	43.5	34.8	43.4	34.8	43.4
Corriente de paso máx. de la red	A	62.5	-			
Potencia de paso máx. de la red	W	-	12000	15000	11000	
Entrada de generador		Sí				
Potencia máx. de entrada del generador	W	10000	8000	9999	8800	11000
Potencia de salida de respaldo	W	10000	8000	9999	8000	10000
Tensión nominal de salida de CA (respaldo)		220 V / 230 V / 240 V	230 V monofásico			
Frecuencia nominal de salida de CA (respaldo)	Hz	50/60	50			
Tiempo de conmutación red / aislado	ms	<10				
Capacidad de sobrecarga (salida de respaldo)		-	150% de la carga completa durante 5 s		200% de la carga completa durante 10 s	
N.º máx. de unidades en paralelo		6				
Puede formar un sistema trifásico de 400 V		Sí				
Batería						
Tipo de batería		Litio o plomo-ácido				
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60				
Corriente máx. de carga	A	200	165	200	170	210
Corriente máx. de descarga	A	200	165	200	170	210
Potencia máx. de carga	W	10000	8000	9999	8000	10000
Potencia máx. de descarga	W	10000	8000	9999	8000	10000
Protocolo de comunicación de la batería		-	CAN / RS485			
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	97.5				
Eficiencia europea	%	-	96.5			
Eficiencia CEC	%	96.7	-			
Eficiencia MPPT	%	≥99.5				

Parámetro	Unidad	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Protección						
Funciones de protección		Interruptor FV; Protección contra sobrecorriente de CA; Protección contra sobretensión 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; protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II / CA Tipo II)	Interruptor FV; Protección contra sobrecorriente de CA; Protección contra sobretensión 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; Protección AFCl; protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II / CA Tipo II)		Interruptor FV; Protección contra sobrecorriente de CA; Protección contra sobretensión 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; Protección AFCl (opcional); protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II / CA Tipo II)	
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	440 × 883 × 254			363 × 653 × 229	
Peso	kg	48.84			25	
Peso bruto	kg	-			28	
Grado de protección (IP)		IP65				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 - 60				
Humedad relativa	%	0 - 100				
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000				
Refrigeración		Refrigeración inteligente			Refrigeración inteligente por ventilador	
Nivel de ruido	dB	≤60			≤50	
Consumo nocturno	W	<60			-	
Topología		Sin transformador				
Garantía	años	5 - 10	10		5	
Acoplamiento de sistema compatible		Acoplado en CC; acoplado en CA; adaptación en CA	Acoplado en CC; acoplado en CA			
Comunicación						
Pantalla		LCD	Pantalla táctil LCD			
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	

Parámetro	Unidad	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Certificaciones						
Certificaciones y normas		CE-RED; CE-EMC; CE-LVD; RoHS; IEC 61683; IEC 60068	CE; AS 609473		CE; IEC 61683; IEC 60068; EN 61000	
Códigos de red		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727	G99; G100; AS 477.2:2020; CSIP-AUS		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549	

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