

INVERSORES

S6-E01P(4-6)K-48

Inversor aislado · Monofásico · 4 – 6 kW · 3 modelos


4 – 6 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

1

SEGUIDORES MPPT

96.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-E01P4K-48	S6-E01P5K-48	S6-E01P6K-48
Entrada FV				
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	5500	6500	
Tensión máx. de entrada FV	V	500		
Tensión nominal de entrada FV	V	360		
Tensión de arranque	V	90		
Rango de tensión MPPT	V	90 – 430		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	40		
Corriente máx. de carga FV	A	100	120	
Número de seguidores MPPT		1		
Strings FV por MPPT		2		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	4000	5000	6000
Potencia aparente máx.	VA	4000	5000	6000
Tensión nominal de CA	V	230		
Tolerancia de la tensión nominal de la red	%	+/-1		
Fase		Monofásico		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Tolerancia de la frecuencia nominal de la red	%	+/-0.1		
Corriente máx. de salida de CA	A	20	25	30
Capacidad de sobrecarga	kVA	8	10	12
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura		

Parámetro	Unidad	S6-E01P4K-48	S6-E01P5K-48	S6-E01P6K-48
Tiempo de conmutación red / aislado		10 ms (máx. 20 ms)		
Distorsión armónica total de tensión (THDv)	%	<3		
Entrada de generador		Sí		
Potencia máx. de entrada de CA (puerto de red y puerto de generador)	W	6000	7000	
Tensión nominal de entrada de CA	V	230		
Rango de tensión de entrada de CA	V	90 – 280		
Rango de frecuencia de entrada de CA	Hz	50/60		
Corriente máx. de entrada de CA	A	26	30	
Corriente máx. de carga de CA	A	60	80	
N.º máx. de unidades en paralelo		6		
Batería				
Tipo de batería		Batería de litio / batería de plomo-ácido		
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60		
Potencia máx. de carga	W	5000		6000
Potencia máx. de descarga	W	5000		6000
Corriente máx. de carga	A	100		120
Corriente máx. de descarga	A	100		120
Comunicación de la batería		CAN		
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	96.6		
Protección				
Funciones de protección		Protección contra sobrecorriente de salida de CA; protección contra sobretensión de salida de CA; protección contra cortocircuito de CA; protección contra sobretensiones transitorias; protección de temperatura; protección contra arco eléctrico en CC (opcional)		
Datos generales				
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	340 × 480 × 170		
Peso	kg	13.8		
Topología		Alta frecuencia, no aislado		
Humedad relativa	%	5 – 95		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–10 – 60		
Temperatura de almacenamiento	°C	–25 – 60		
Grado de protección (IP)		IP21		
Nivel de ruido	dB	<55		
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000		
Puerto de CC		Regleta de bornes		
Puerto de CA		Regleta de bornes		

Parámetro	Unidad	S6-E01P4K-48	S6-E01P5K-48	S6-E01P6K-48
Comunicación				
Pantalla		LCD		
Interfaces de comunicación		CAN; BMS; Contacto seco; Bluetooth; Wi-Fi (opcional)		
Certificaciones				
Certificaciones y normas		IEC 62109; IEC 61000; 55011		

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