

INVERSORES

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

Inversor híbrido · Monofásico · 3 – 6 kW · 5 modelos


3 – 6 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

>97 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH1P3K-L-EU	S6-EH1P3.6K-L-EU	S6-EH1P4.6K-L-EU	S6-EH1P5K-L-EU	S6-EH1P6K-L-EU
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	4800	5700	7000	8000	9600
Tensión máx. de entrada FV	V	600				
Tensión nominal de entrada FV	V	330				
Tensión de arranque	V	90				
Rango de tensión MPPT	V	90 – 520				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	24				
Número de seguidores MPPT		2				
N.º máx. de strings de entrada FV		2				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	3000	3600	4600	5000	6000
Potencia aparente máx.	VA	3000	3600	4600	5000	6000
Tensión nominal de CA	V	230				
Corriente nominal de salida de CA	A	13	15.7	20	21.7	26.1
Fase		Monofásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Corriente máx. de salida de CA	A	13	15.7	20	21.7	26.1
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<2				
Rango de tensión de entrada de CA (lado de red)	V	187 – 253				
Corriente máx. de entrada de CA (lado de red)	A	20	24.6	31.4	32	40

Parámetro	Unidad	S6-EH1P3K-L-EU	S6-EH1P3.6K-L-EU	S6-EH1P4.6K-L-EU	S6-EH1P5K-L-EU	S6-EH1P6K-L-EU
Rango de frecuencia de entrada de CA (lado de red)	Hz	45-55 / 55-65				
Potencia de salida de respaldo	W	3000	3600	4600	5000	6000
Potencia aparente máx., lado aislado de la red (60 s)	VA	4200	5000	6400	7000	8000
Tiempo de conmutación red / aislado	ms	<10				
Tensión nominal de salida, lado aislado de la red	V	220 / 230				
Frecuencia nominal, lado aislado de la red	Hz	50 / 60				
Corriente máx. de salida, lado aislado de la red	A	19.1	22.7	29.1	31.8	36.4
Distorsión armónica total de tensión (THDv), lado aislado de la red	%	<2				
Batería						
Tipo de batería		Batería de litio / batería de plomo-ácido				
Rango de tensión de la batería	V	42 – 58				
Rango de capacidad de la batería	Ah	50 – 2000				
Potencia máx. de carga	W	3000	3600	4600	5000	6000
Potencia máx. de descarga	W	3000	3600	4600	5000	6000
Corriente máx. de carga	A	62.5	75	100	105	125
Corriente máx. de descarga	A	62.5	75	100	105	125
Comunicación de la batería		CAN				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	>97		>97.5		
Eficiencia europea	%	>96.2				
Eficiencia máx. de carga FV	%	>94.9				
Eficiencia máx. de carga / descarga de la batería	%	>94.33 / 93.51				
Protección						
Funciones de protección		Detección de fallo a tierra; Protección contra arco eléctrico en CC (opcional); Protección contra polaridad inversa de CC				
Clase de protección / categoría de sobretensión		Clase I / Categoría II				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	405 × 480 × 205				
Peso	kg	20.3		22.4		
Topología		Aislamiento por alta frecuencia (lado de la batería)				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60				
Grado de protección (IP)		IP66				
Refrigeración		Convección natural				

Parámetro	Unidad	S6-EH1P3K-L-EU	S6-EH1P3.6K-L-EU	S6-EH1P4.6K-L-EU	S6-EH1P5K-L-EU	S6-EH1P6K-L-EU
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000				
Conector de CC		MC4				
Conector de CA		Conector rápido				
Comunicación						
Pantalla		Indicadores LED, Bluetooth + APP				
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); LAN (opcional)				
Certificaciones						
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Códigos de red		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA				

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