

INVERSORES

S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)

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


3 – 6 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

>97.1 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	4800	5700	8000		
Tensión máx. de entrada FV	V	600				
Tensión nominal de entrada FV	V	330				
Tensión de arranque	V	120				
Rango de tensión MPPT	V	90 – 520				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	15				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	22.5				
Número de seguidores MPPT		2				
Strings FV por MPPT		1				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	3000	3600	4600	5000	6000
Potencia aparente máx.	VA	3300	4000	4600	5500	6600
Tensión nominal de CA	V	220				
Fase		Monofásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50				
Corriente nominal de salida de CA	A	13.7	16.4	20.9	22.8	27.3
Corriente máx. de salida de CA	A	15	18.5	21	25	30
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 la red	V	187 – 253				
Corriente máx. de entrada de la red	A	20.5	25	31.5	34.5	

Parámetro	Unidad	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Rango de frecuencia de entrada de la red	Hz	45 – 55				
Potencia de salida de respaldo	W	3000		5000		
Potencia aparente máx. de respaldo (10 s)	VA	4500		7000		
Tiempo de conmutación conectado a red/aislado	ms	<20				
Tensión nominal de salida de respaldo	V	220				
Frecuencia nominal de salida de respaldo	Hz	50				
Corriente nominal de salida de respaldo	A	14		23		
THDv de salida de respaldo	%	<2				
Batería						
Tipo de batería		Batería de litio / batería de plomo-ácido				
Rango de tensión de la batería	V	42 – 58				
Capacidad de la batería	Ah	50 – 2000				
Potencia máx. de carga	W	3000		5000		
Potencia máx. de descarga	W	3000		5000		
Corriente máx. de carga	A	62.5		100		
Corriente máx. de descarga	A	62.5		100		
Comunicación de la batería		CAN				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	>97.1				
Eficiencia europea	%	>96.5				
Protección						
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra cortocircuito de CA; Protección contra sobrecorriente de CA; Protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II / CA Tipo II); Monitorización de fallo a tierra				
Clase de protección / categoría de sobretensión		I / II				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	333 × 505 × 249				
Peso	kg	18.3				
Topología		Aislado por alta frecuencia (batería)				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60				
Grado de protección (IP)		IP65				
Refrigeración		Convección natural				
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000				
Puerto de CC		Conector MC4				
Puerto de CA		Conector rápido				

Parámetro	Unidad	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Comunicación						
Pantalla		LCD de grado industrial de 7 pulgadas				
Interfaces de comunicación		RS485; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional)				
Certificaciones						
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3				
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; 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