

INVERSORES

S6-EH1P(3.8-11.4)K-H-US

Inversor híbrido · Fase dividida · 3.8 – 11.4 kW · 8 modelos



3.8 – 11.4 kW	Fase dividida	2	97 – 97.6 %
POTENCIA NOMINAL	FASE	SEGUIDORES MPPT	EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
Entrada FV									
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	6080	8000	9600	12160	12800	16000		18240
Tensión máx. de entrada FV	V	600							
Tensión nominal de entrada FV	V	380							
Rango de tensión MPPT	V	80 – 520							
Tensión de arranque	V	80							
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16							
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	25.6							
Número de seguidores MPPT		2	3		4				
Strings FV por MPPT		1							
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Potencia aparente máx.	VA	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Tensión nominal de CA	V	240							
Corriente nominal de salida de CA	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
Fase		Fase dividida							
Frecuencia nominal de CA	Hz	60							
Corriente máx. de salida de CA	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3							
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)							
Potencia de salida de respaldo	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Entrada de generador		Si							

Parámetro	Unidad	S6- EH1P3.8K- H-US	S6-EH1P5K- H-US	S6-EH1P6K- H-US	S6- EH1P7.6K-H- US	S6-EH1P8K- H-US	S6- EH1P9.9K- H-US	S6- EH1P10K-H- US	S6- EH1P11.4K- H-US
Rango de tensión de entrada de CA (220 V / 240 V)	V	193.6-242 / 211-264							
Corriente máx. de entrada de CA (220 V / 240 V)	A	25.9 / 23.8	34.1 / 31.2	40.9 / 37.5	51.8 / 47.6	54.4 / 49.9	68.2 / 62.6		77.7 / 71.3
Corriente de paso desde la red (220 V / 240 V)	A	17.3 / 15.8	22.7 / 20.8	27.3 / 25.0	34.5 / 31.7	36.4 / 33.3	45.5 / 41.7		51.8 / 47.5
Rango de frecuencia de entrada de CA	Hz	59.5-60.5 / 58.8-61.2							
Potencia aparente máx. aislado de la red (10 s)	VA	6800	9000	10800	13700	14400	18000		20500
Tiempo de conmutación red / aislado	ms	<10							
Rango de tensión de salida aislado de la red (220 V / 240 V)	V	193.6-242 / 211-264							
Rango de frecuencia aislado de la red	Hz	55 – 65							
Protección máx. contra sobrecorriente de salida aislada de la red, 10 s (220 V / 240 V)	A	27.7 / 25.4	36.4 / 33.3	43.6 / 40	55.5 / 50.7	58.2 / 53.3	72.7 / 66.7		82.7 / 76
Límite de desequilibrio de fases	%	100							
Tipo de carga del puerto de respaldo		Cargas domésticas y cargas dedicadas							
THDv aislado de la red	%	<3							
Batería									
Tipo de batería		Batería de litio de alta tensión							
Rango de tensión de la batería	V	120 – 500							
Corriente máx. de carga	A	25			50				
Corriente máx. de descarga	A	25			50				
Comunicación de la batería		CAN / RS485							
Eficiencia									
Eficiencia máx.	%	97		-	97.6				
Eficiencia CEC	%	96.5		-	97				
Eficiencia máx. de carga de FV a batería	%	98.5							
Eficiencia máx. de carga/descarga de CA a batería	%	97.0							
Protección									
Funciones de protección		Detección de fallo a tierra; detección de corriente residual; Protección contra arco eléctrico en CC; Protección contra polaridad inversa de CC; interruptor de bypass manual del inversor; desconexión rápida (NEC 2017); compatible con receptor RSD							
Clase de protección / categoría de sobretensión		I / II							
Datos generales									
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	490 × 720 × 220			560 × 750 × 220				
Peso	kg	23.78			32.54				
Topología		Sin transformador							
Consumo nocturno	W	<20							

Parámetro	Unidad	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60							
Grado de protección (tipo de envolvente)		TYPE 4X							
Nivel de ruido	dB	<30							
Refrigeración		Refrigeración natural							
Instalación		Montaje en pared							
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000							
Puerto de CC		Lateral e inferior (orificios de 2 x 25.4 mm); bornes de resorte							
Puerto de CA		Lateral e inferior (orificios de 3 x 38.1 mm); bornes de resorte							
Contador de alta precisión		Opcional							
Comunicación									
Pantalla		Indicadores LED, Bluetooth + app							
Monitorización		Plataforma de monitorización en la nube (Modbus y API se pueden compartir)							
Interfaces de comunicación		RS485; Red móvil (opcional); Wi-Fi (opcional); LAN (opcional)							
Certificaciones									
Certificaciones y normas		UL1741SB; IEEE1547-2018; UL1699B; UL1998; FCC Parte 15 Clase B; Regla 21 de California; NEC 690.12-2020; CAN/CSA C22.2107.1-1; Regla 14H de HECO; Luma Listed							