

INVERSORES

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Inversor híbrido · Fase dividida · 5 – 8 kW · 4 modelos


5 – 8 kW

POTENCIA NOMINAL

Fase dividida

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

95.4 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	10000	12000	16000	
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	8000	9600	12800	
Tensión máx. de entrada FV	V	500			
Tensión nominal de entrada FV	V	330			
Rango de tensión MPPT	V	90 – 435			
Tensión de arranque	V	90			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	21	42		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	24	48		
Número de seguidores MPPT		2			
Corriente máx. de entrada por string	A	21			
N.º máx. de strings de entrada FV		2	3	4	
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	5000	6000	7500	8000
Potencia aparente máx.	VA	5500	6600	7500	8800
Tensión nominal de CA	V	240			
Corriente nominal de salida de CA	A	20.8	25	31.3	33.3
Fase		Fase dividida			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
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	5000	6000	7500	8000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	10000	12000	15000	16000

Parámetro	Unidad	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Entrada de generador		Sí			
N.º máx. de unidades en paralelo		6			
Configuraciones de tensión de red		L+N+PE / 2L+PE, 220 V; L1/L2/N(PE), 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; L1/L2/N(PE), 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
Corriente nominal de salida a la red a 220 V	A	22.7	27.3	34.1	36.4
Potencia máx. de entrada de la red	W	7700	8800	11000	
Rango de tensión de entrada de la red	V	187 – 253			
Corriente máx. de entrada de la red	A	35	40	50	
Tensión nominal de salida de respaldo		L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
Frecuencia nominal de salida de respaldo	Hz	50/60			
Corriente nominal de salida de respaldo (a 240 V / 220 V)	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
Corriente máx. de bypass	A	35	40	50	
THDv de respaldo	%	<3			
Tiempo de conmutación conectado a red/aislado		<10 ms			
Potencia máx. de entrada del generador	W	5000	6000	7500	8000
Corriente nominal de entrada del generador (a 240 V / 220 V)	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
Batería					
Tipo de batería		Litio o plomo-ácido			
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60			
Corriente máx. de carga	A	112	135	190	
Corriente máx. de descarga	A	112	135	190	
Número de puertos de batería / puertos BMS		1 / 1			
Comunicación de la batería		CAN / RS485			
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	95.4			
Eficiencia europea	%	94.3			
Eficiencia de carga de la batería	%	95.0			
Eficiencia de descarga de la batería	%	93.7			
Protección					
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias (rayos); Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección de la resistencia de aislamiento; Detección de corriente residual (RCD); Interruptor FV integrado; Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra arco eléctrico en CC; Protección anti-isla			
Clase de protección / categoría de sobretensión		Clase I / OVC II (puertos FV y de batería), OVC III (puertos de red, aislado de la red y generador)			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	390 × 620 × 237			

Parámetro	Unidad	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Peso	kg	28.8			
Grado de protección (IP)		IP66			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60			
Humedad relativa	%	0 – 100			
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000			
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire con redundancia			
Nivel de ruido	dB	<55			
Topología		No aislado (FV), aislado (batería)			
Autoconsumo	W	<20			
Capacidad máx. de carga monofásica		50% de la potencia nominal			
Puerto FV		Conector enchufable rápido MC4			
Puerto de batería		Borne de tornillo			
Puerto de CA		Borne de tornillo			
Comunicación					
Pantalla		Pantalla LCD de 7 pulgadas, Bluetooth + app			
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2; 4G (opcional)			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UL 1741; UL 1699B; FCC			
Códigos de red		Inmetro140; IEEE 1547			

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