

INVERSORES

S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

Inversor híbrido · Monofásico · 3 – 10 kW · 8 modelos


3 – 10 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

96.2 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Entrada FV									
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	4800	5760	7360	8000	9600	12800	14400	16000
Tensión máx. de entrada FV	V	500							
Tensión nominal de entrada FV	V	330							
Tensión de arranque	V	90							
Rango de tensión MPPT	V	90 – 435							
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16					32	42	
Corriente máx. de entrada por entrada (string)	A	16						21	
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	20					40	48	
Número de seguidores MPPT		2							
Strings FV por MPPT		1					2		
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Potencia aparente máx.	VA	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Tensión nominal de CA	V	230							
Opciones de tensión nominal de CA	V	220 / 230							
Fase		Monofásico							
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60							
Corriente nominal de salida de CA	A	13.1	15.7	20	21.8	26.1	34.8	39.1	43.5
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)							

Parámetro	Unidad	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3							
Rango de tensión de entrada de la red	V	187 – 253							
Corriente máx. de entrada de la red	A	21	25	29	32	40	50	60	65
Potencia de salida de respaldo	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
Capacidad de sobrecarga de respaldo		2 x potencia nominal durante 10 s							
Tiempo de conmutación conectado a red/aislado	ms	<10							
Tensión nominal de salida de respaldo	V	220 / 230							
Frecuencia nominal de salida de respaldo	Hz	50 / 60							
Corriente nominal de salida de respaldo (@220 V / @230 V)	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
Corriente máx. de bypass	A	35		40			50	60	65
THDv de salida de respaldo	%	<2							
Entrada de generador		Sí							
Potencia máx. de entrada del generador	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Corriente nominal de entrada del generador (@220 V / @230 V)	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
Tensión nominal de entrada del generador	V	220 / 230							
Frecuencia nominal de entrada del generador	Hz	50 / 60							
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	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Potencia máx. de descarga	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Corriente máx. de carga	A	70	80	105	112	135	190	200	210
Corriente máx. de descarga	A	70	80	105	112	135	190	200	210
Puertos de batería / puertos BMS		1 / 1							
Comunicación de la batería		CAN / RS485							
Eficiencia									
Eficiencia máx.	%	96.2							
Eficiencia europea	%	96.1							
Eficiencia máx. de carga FV	%	95.3 / 93.9							
Eficiencia de descarga de la batería	%	93.8							

Parámetro	Unidad	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Protección									
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección de la resistencia de aislamiento; Detección de corriente residual; Interruptor FV integrado; Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra arco eléctrico en CC (opcional); Protección anti-isla							
Clase de protección / categoría de sobretensión		Clase I; categoría de sobretensión II (puertos FV y de batería), categoría III (puertos de red, de respaldo y de generador)							
Datos generales									
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	335 × 560 × 253							
Peso	kg	23					23.5	23.8	
Topología		No aislado (FV), aislado (batería)							
Autoconsumo	W	<40							
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60							
Humedad relativa	%	0 – 100							
Grado de protección (IP)		IP66							
Nivel de ruido	dB	<40					<65		
Refrigeración		Convección natural					Refrigeración inteligente por ventilador		
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000							
Puerto FV		Conector MC4							
Puerto de batería		Regleta de bornes							
Puerto de CA		Regleta de bornes							
Comunicación									
Pantalla		LCD de 7 pulgadas							
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2; 2G/3G/4G (opcional)							
Monitorización		Bluetooth + app móvil							
Certificaciones									
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3							
Códigos de red		NRS 097-2-1; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; EN 50549-1; MEA; PEA; NBR 16149; NBR 16150; G98; G99; CEI 0-21; NTS 631 Type A							