

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Inversores monofásicos Solis de almacenamiento de energía de bajo voltaje

Características:

- Puerto de copia de seguridad incorporado con conmutación automática de UPS
- Corriente máxima de carga/descarga de hasta 190 A
- 6 configuraciones de tiempo de carga/descarga personalizables
- Capacidad de sobrecarga de respaldo de energía del 200 % durante 10 segundos
- Conectividad del generador con múltiples métodos de entrada y control automático de encendido/apagado del generador
- Admite conexiones flexibles monofásicas y trifásicas con un máximo de 48 kW en paralelo
- Esquema de acoplamiento de CA inteligente, actualizar fácilmente los sistemas conectados a la red existentes
- Admite el control de peak shaving tanto en el modo de "autoconsumo" como en el de "generador"
- Compatible con baterías de plomo-ácido y de litio, con múltiples características de protección de la batería

Modelos:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Tabla de datos
S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Modelos	3K	3.6K	5K	6K	8K
Entrada CC (PV)					
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Voltaje máximo de entrada	500 V				
Voltaje nominal	330 V				
Voltaje de arranque	90 V				
Rango de voltaje MPPT	90-435 V				
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A				32 A / 32 A
Corriente máxima de cortocircuito	20 A / 20 A				40 A / 40 A
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	2/2				2/4
Batería					
Tipo de Batería	Lana de litio / Plomo-ácido				
Rango de voltaje de la batería	40-60 V				
Potencia máxima de carga / descarga	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Corriente máxima de carga / descarga	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Comunicación	CAN/RS485				
Salida CA (red)					
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potencia máxima de salida aparente	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Fase de operación	1/N/PE				
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Corriente máxima de salida	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)				
THDi	<2%				
Entrada CA (red)					
Rango de voltaje de entrada	187-253 V				
Corriente máxima de entrada	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Rango de frecuencia	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Salida CA (backup)					
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 s				
Tiempo de respuesta en respaldo	<4 ms				
Voltaje nominal de salida	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Máx. Corriente de paso de CA	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@carga lineal)	<2%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97.5%				
Eficiencia EU	96.5%				
Batería cargada por PV/AC Máx. Eficiencia	95.3% / 93.9%				
Batería descargada a CA máx. Eficiencia	93.8%				
Protección					
Monitoreo fallas a tierra	Sí				
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
AFCL integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí ⁽¹⁾				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II (PV y BAT), III (RED Y APOYO Y GEN)				
Datos generales					
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	335*560*227 mm				
Peso	21.6 kg				22.2 kg
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)				
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ +60°C				
Nivel de protección	IP66				
Enfriamiento	Convección natural			Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m				
Estándar de conexión de red	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Características					
Conexión de CC	Conector MC4 (puerto PV) / Bloque de terminal (puerto BAT)				
Conexión de CA	Bloque de terminal				
Pantalla	LCD + Bluetooth + APP				
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Activación necesaria.