

S6-EH3P(30-50)K-H

Inversores trifásicos Solis de almacenamiento de energía de alto voltaje

Características:

- Capacidad de sobrecarga del 160% durante 2 segundos
- Admite una corriente de entrada máxima de 20A, lo que es ideal para todos los módulos fotovoltaicos de alta potencia de cualquier marca
- Monitoreo en tiempo real de la batería, actualización remota y función de recuperación de la batería para prolongar su vida útil
- Soporta funciones de Peakshaving en modos "autoconsumo" y "generador"
- Soporta Cargas Desbalanceadas y de Media Onda tanto en el Puerto de Red como en el de Respaldo
- Un amplio rango de voltaje de batería permite la compatibilidad con las prevalentes baterías de litio de alta tensión que se encuentran en el mercado
- Corriente de carga/descarga de la batería de 140A/70A+70A, adecuada para la aplicación estándar de celdas de 280Ah a 0.5C
- Soporta una relación DC/AC del 200%, aprovecha al máximo la carga PV, proporcionando largas horas de respaldo

Modelos:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Tabla de datos

S6-EH3P(30-50)K-H

Modelos	30K	40K	50K
Entrada CC (PV)			
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	60 kW	80 kW	100 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	60 kW	80 kW	96 kW
Voltaje máximo de entrada		1000 V	
Voltaje nominal		600 V	
Voltaje de arranque		180 V	
Rango de voltaje MPPT		150 - 850 V	
Corriente máxima de entrada	3 × 40 A		4 × 40 A
Corriente máxima de cortocircuito	3 × 60 A		4 × 60 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6		4 / 8
Batería			
Tipo de Batería		Lana de litio	
Rango de voltaje de la batería		150 - 800 V	
Potencia máxima de carga / descarga	33 kW	44 kW	55 kW
Corriente máxima de carga / descarga		70 A × 2 ⁽¹⁾	
N.º de entradas de batería		2	
Potencia máxima de carga / descarga de cada entrada	33 kW	35 kW	35 kW
Comunicación		CAN / RS485	
Salida CA (red)			
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW
Potencia máxima de salida aparente	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red		50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Corriente máxima de salida	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi		< 3%	
Entrada CA (red)			
Máx. Corriente de paso de CA	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Máx. Paso continuo de CA		152 A	
Voltaje de entrada nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia de entrada nominal		50 Hz / 60 Hz	
Generador de entrada			
Potencia de entrada máxima	30 kW	40 kW	50 kW
Corriente de entrada nominal	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Voltaje de entrada nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia de entrada nominal		50 Hz / 60 Hz	
Salida CA (backup)			
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW
Potencia máxima de salida aparente		1.6 veces la potencia nominal, durante 2 s	
Tiempo de respuesta en respaldo		< 10 ms	
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@carga lineal)		< 2%	
Eficiencia			
Eficiencia máxima		97.8%	
Eficiencia EU		97.4%	
Batería cargada por la máxima eficiencia Fotovoltaica		98.5%	
Batería cargada / descargada por la máxima eficiencia de CA		97.5%	
Protección			
Detección Anti-isla		Sí	
Protección de sobrecorriente de salida		Sí	
Protección contra cortocircuito		Sí	
Interruptor de CC integrado		Sí	
Protección contra polaridad inversa DC		Sí	
Protección contra sobretensiones		Tipo II CC / Tipo II CA	
AFCI 2.0 integrado		Opcional	
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		530 × 880 × 290 mm	
Peso		73 kg	
Topología		Sin Transformador	
Consumo propio (noche)		< 35 W	
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ +60°C	
Humedad relativa		0 - 95%	
Nivel de protección		IP66	
Enfriamiento		Enfriamiento con ventilador inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento		4000 m	
Estándar de conexión de red		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Estándar de seguridad / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Características			
Conexión fotovoltaica		Conector de conexión rápida MC4	
Conexión de la batería		Conectores terminales	
Conexión de CA		Bloque de terminal	
Pantalla		Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP	
Comunicación		CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN	

(1) Admite entrada paralela de 140 A.