

S6-EH3P(12-20)K-H

Inversores trifásicos Solis de almacenamiento de energía de alto voltaje

Características:

- Compatible con generador, extiende la duración de la reserva durante cortes de energía de la red eléctrica
- Soporte para puertos de respaldo duales para el control inteligente de cargas importantes y no importantes
- Compatibilidad con bombas de calor SG
- Admite una corriente de entrada máxima de 20A, lo que es ideal para todos los módulos fotovoltaicos de alta potencia de cualquier marca
- Soporta detección de voltaje AC de la red y salida del generador para evitar daños a los generadores por corriente inversa desde la red
- 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

Modelos:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Tabla de datos

S6-EH3P(12-20)K-H

Modelos	12K	15K	20K
Entrada CC (PV)			
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	24 kW	30 kW	40 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	19.2 kW	24 kW	32 kW
Voltaje máximo de entrada	1000 V		
Voltaje nominal	600 V		
Voltaje de arranque	160 V		
Rango de voltaje MPPT	200 - 850 V		
Corriente máxima de entrada	4 × 20 A		
Corriente máxima de cortocircuito	4 × 30 A		
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	4 / 4		
Batería			
Tipo de Batería	ion de litio		
Rango de voltaje de la batería	120 - 800 V		
Potencia máxima de carga / descarga	12 kW	15 kW	20 kW
Corriente máxima de carga / descarga	50 A		
Comunicación	CAN / RS485		
Salida CA (red)			
Potencia nominal de salida	12 kW	15 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	12 kVA	15 kVA	20 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Corriente máxima de salida	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi	< 3%		
Entrada CA (red)			
Rango de voltaje de entrada	304 - 437 V / 320 - 460 V		
Corriente máxima de entrada	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz		
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
Generador de entrada			
Potencia de entrada máxima	12 kW	15 kW	20 kW
Corriente máxima de entrada	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz		
Salida CA (backup)			
Potencia nominal de salida	12 kW	15 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	2 veces la potencia nominal, durante 10 s		1.6 veces la potencia nominal, durante 10 s
Tiempo de respuesta en respaldo	< 10 ms		
Voltaje nominal de salida	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@carga lineal)	< 3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	97.7%		
Eficiencia EU	97.5%		
Batería cargada por la máxima eficiencia Fotovoltaica	98.5%		
Batería cargada / descargada por la máxima eficiencia de CA	97.2%		
Protección			
Detección Anti-isla	Sí		
Protección de sobrecorriente de salida	Sí		
Protección contra cortocircuito	Sí		
AFCI 2.0 integrado	Opcional		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra polaridad inversa de la batería	Sí		
Protección contra batería inversa	Sí		
Datos generales			
Desbalance de fase máximo permitido (red y respaldo)	100%		
Potencia máxima por fase (red y respaldo)	50% de la potencia nominal		40% de la potencia nominal
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	563 × 546 × 250 mm		
Peso	35.2 kg		
Topología	Sin Transformador		
Consumo propio (noche)	< 25 W		
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C		
Humedad relativa	0 - 95%		
Nivel de protección	IP66		
Emisión de ruido (típica)	< 65 dB(A)		
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m		
Estándar de conexión de red	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA		
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Características			
Conexión fotovoltaica	Conector MC4		
Conexión de la batería	Terminal OT		
Conexión de CA	Terminal OT		
Pantalla	Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP		
Comunicación	CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN		