

S6-EH3P(12-20)K-H

Inversores trifásicos de alta tensión para almacenamiento de energía Solis

Características:

- 4 MPPT integrados para varias orientaciones del conjunto
- Corriente máxima de carga/descarga de hasta 50A
- Corriente de cadena de hasta 20A, perfectamente compatible con módulos de gran corriente
- Capacidad de sobrecarga de reserva de energía del 200% en 10 segundos
- Admite un máximo de 6 unidades en paralelo
- Admite cargas desequilibradas y de media onda tanto en el puerto de red como en el de respaldo.
- Admite el control de ahorro de picos tanto en modo «uso autónomo» como en modo «generador»
- 6 ajustes personalizables de tiempo de carga/descarga
- Conmutación automática del SAI
- Esquema de acoplamiento de CA inteligente, actualiza fácilmente los sistemas conectados a la red existentes

Modelo:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Hoja de datos

S6-EH3P(12-20)K-H

Modelo	12K	15K	20K
Entrada DC (lado FV)			
Tamaño máximo recomendado del campo fotovoltaico	24 kW	30 kW	40 kW
Potencia de entrada máxima de energía 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		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Corriente máxima de cortocircuito		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
Potencia de entrada máx. por MPPT		9 kW	
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada		4/4	
Batería			
Tipo de Batería		Ion-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 AC (Red)			
Potencia nominal de salida	12 kW	15 kW	20 kW
Potencia aparente máxima de salida	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 380 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 capacitivo a 0.8 inductivo)	
THDi		<3%	
Entrada AC (Red)			
Potencia máxima de entrada	18 kW	22.5 kW	30 kW
Corriente nominal de entrada	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Voltaje de entrada nominal		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Frecuencia nominal de entrada		50 Hz / 60 Hz	
Salida AC (backup)			
Potencia nominal de salida	12 kW	15 kW	20 kW
Potencia aparente máxima de salida		2 veces la potencia nominal, 10 s	
Tiempo de respuesta en modo backup		<10 ms	
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 380 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%	
Generador de entrada			
Potencia máxima de entrada	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 nominal de entrada		50 Hz / 60 Hz	
Eficiencia			
Eficiencia máxima		98.5%	
Eficiencia EU		97.5%	
Carga de batería mediante eficiencia FV máxima		98.5%	
Carga/descarga de batería a eficiencia máxima de AC		97.5%	
Protección			
Protección Anti-isla		Sí	
Protección de sobrecorriente de salida		Sí	
Protección contra cortocircuito		Sí	
AFCI integrado (Protección de falla de arco DC)		Sí ⁽¹⁾	
Interruptor de DC integrado		Sí	
Protección contra polaridad inversa DC		Sí	
Protección contra sobrevoltaje fotovoltaico		Sí	
Protección anti-retorno de la batería		Sí	
Datos generales			
Dimensiones (longitud*altura*ancho)		599*546*235 mm	
Peso	31 kg		31.7 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	
Enfriamiento	Convección natural		Ventilador redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento		2000 m	
Estándar de conexión de red		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
Estándar de seguridad / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
Características			
Conexión fotovoltaica		Conector MC4	
Conexión de la batería		Terminal OT	
Conexión de AC		Terminal OT	
Pantalla		LCD + Bluetooth + APP	
Comunicación		CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Activación necesaria.