

## S6-EH3P(30-50)K-H

### Inversores trifásicos de alta tensión para almacenamiento de energía Solis

#### Características:

- 4 MPPT integrados y corriente de cadena de hasta 20A
- Corriente máxima de carga/descarga de hasta 140A/70A+70A
- Admite el control de ahorro de picos tanto en modo «uso autónomo» como en modo «generador»
- Soporta 1,6 veces la sobrecarga en poco tiempo en el puerto de respaldo
- Conectividad del generador con varios métodos de entrada y control automático de encendido/apagado del generador
- Máximo 6 unidades en paralelo para funcionamiento con y sin conexión de red
- Capaz de funcionar como inversor conectado a la red sin conexión a la batería mientras está conectado a la red

#### Modelo:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



## Hoja de datos

## S6-EH3P(30-50)K-H

Modelo	30K	40K	50K
<b>Entrada DC (lado FV)</b>			
Tamaño máximo recomendado del campo fotovoltaico	60 kW	80 kW	100 kW
Potencia de entrada máxima de energía 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
<b>Batería</b>			
Tipo de Batería	Ion-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 <sup>(1)</sup>		
N.º de entrada de la batería	2		
Potencia máx. de carga / descarga de cada entrada	33 kW	40 kW	40 kW
Comunicación	CAN/RS485		
<b>Salida AC (Red)</b>			
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW
Potencia aparente máxima de salida	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 capacitivo a 0.8 inductivo)		
THDi	< 3%		
<b>Entrada AC (Red)</b>			
Corriente de paso máx. de CA	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Voltaje de entrada nominal	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frecuencia nominal de entrada	50 Hz / 60 Hz		
<b>Generador de entrada</b>			
Potencia máxima de entrada	30 kW	40 kW	50 kW
Corriente nominal de entrada	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 nominal de entrada	50 Hz / 60 Hz		
<b>Salida AC (backup)</b>			
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW
Potencia aparente máxima de salida	1.6 veces la potencia nominal, 2 s		
Tiempo de respuesta en modo backup	< 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%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	97.8%		
Eficiencia EU	97.4%		
Carga de batería mediante eficiencia FV máxima	98.5%		
Carga/descarga de batería a eficiencia máxima de AC	97.5%		
<b>Protección</b>			
Protección Anti- isla	Sí		
Protección de sobrecorriente de salida	Sí		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Interruptor de DC integrado	Opcional		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II		
AFCI integrado (Protección de falla de arco DC)	Sí <sup>(2)</sup>		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	530*880*290 mm		
Peso	73 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	Ventilador redundante 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		
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Características</b>			
Conexión fotovoltaica	Clavija de conexión rápida MC4		
Conexión de la batería	Conectores terminales		
Conexión de AC	Bloque de terminales		
Pantalla	LCD		
Comunicación	CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN		