

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Inversores trifásicos de alta tensión para almacenamiento de energía Solis

Características:

- 3 o 4 MPPT integrados para varias orientaciones del conjunto
- Capacidad máxima de carga/descarga de 50A/10kW líder del sector
- Conmutación automática del SAI
- Compatible con el modo de ahorro de picos
- Cableado de batería, medidor y CAN prefabricado para reducir el tiempo de instalación
- Admite cargas desequilibradas y de media onda tanto en el puerto de red como en el de respaldo
- Compatible con varias marcas de modelos de baterías de litio
- Mayor protección de la batería y funciones operativas para prolongar la vida útil de la batería

Modelo:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



Vista 360°

Hoja de datos

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Modelo	5K	6K	8K	10K
Entrada DC (lado FV)				
Potencia FV máxima de entrada recomendada	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	3/3		4/4	
Batería				
Tipo de Batería	Ion-litio			
Rango de voltaje de la batería	120-600 V			
Potencia de carga / descarga máxima	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Corriente máxima de carga / descarga	25 A		50 A	
Comunicación	CAN/RS485			
Salida AC (Red)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima de salida	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Corriente máxima de salida	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
THDi	<3%			
Entrada AC (Red)				
Potencia máxima de entrada	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Corriente nominal de entrada	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 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	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia aparente de salida máxima	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Tiempo de respuesta en respaldo	<10 ms			
Voltaje de salida nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@carga lineal)	<2%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
Eficiencia EU	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
Carga de batería mediante eficiencia FV máxima	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
Carga/descarga de batería a eficiencia máxima de AC	97.3%	97.3%	97.5%	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)	600*500*210 mm		600*500*230 mm	
Peso	27.6 kg		30.2 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			
Enfriamiento	Convección natural			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, 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 61000-6-1/-3			
Características				
Conexión fotovoltaica	Conector MC4			
Conexión de la batería	Enchufe de conexión rápida			
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida			
Pantalla	LED + Bluetooth + APP			
Comunicación	CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN			

(1) Activación necesaria.