

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 (backup)
- 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)				
Máxima potencia FV recomendada	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Máxima potencia FV de entrada utilizable	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		4 × 16 A	
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A / 24 A		4 × 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)				
Rango de voltaje de entrada	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Corriente máxima de entrada	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Salida AC (backup)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia aparente de salida máxima	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Tiempo de respuesta en modo backup	< 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	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
Eficiencia EU	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Eficiencia máxima de carga de batería mediante FV	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Eficiencia máxima de carga / descarga de batería mediante AC	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Protección				
Protección Anti-isla	Sí			
Protección de sobrecorriente de salida	Sí			
Protección contra cortocircuito	Sí			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
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				
Desbalance de fase máx. permitido (red y respaldo)	100%			
Potencia máx. por fase (red y respaldo)	50 % de la potencia nominal			
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			
Emisión de ruido (típica)	< 46.9 dB(A)			
Enfriamiento	Refrigeración 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	Indicador LED y Bluetooth + APP			
Comunicación	CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN			