

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

Inversores trifásicos Solis de almacenamiento de energía de alto voltaje

Características:

- 3/4 MPPT integrados para arreglos con diferentes orientaciones
- Clasificación de carga/descarga máxima 50A/10kW líder en la industria
- Cambio automático de UPS
- Admite el modo Peak Shaving
- Batería prefabricada, medidor y cableado CAN para reducir el tiempo de instalación
- Admite desbalance de cargas y cargas de media onda, tanto en las conexiones a red como en el puerto de respaldo
- Compatible con múltiples marcas de modelos de baterías de litio
- Mayor protección y funciones de operación para prolongar la vida útil de la batería

Modelos:

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

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



Vista 360°

Tabla de datos

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

Modelos	5K	6K	8K	10K
Entrada CC (PV)				
Tamaño máximo recomendado del arreglo fotovoltaico	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica 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	Lana de litio			
Rango de voltaje de la batería	120 - 600 V			
Potencia máxima de carga / descarga	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Corriente máxima de carga / descarga	25 A		50 A	
Comunicación	CAN / RS485			
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	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 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	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 CA (backup)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Tiempo de respuesta en respaldo	< 10 ms			
Voltaje nominal de salida	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%
Batería cargada por la máxima eficiencia Fotovoltaica	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Batería cargada / descargada por la máxima eficiencia de CA	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
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			
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	Enfriamiento 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 CA	Enchufe de conexión rápida			
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP			
Comunicación	CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN			