

## S6-EH1P8K-L-PLUS

### Inversores monofásicos de baja tensión para almacenamiento de energía Solis

El nuevo modelo PLUS ofrece soluciones para escenarios energéticos exigentes

#### Características:

- Compatible con generadores para prolongar la duración de la reserva durante un corte de la red eléctrica
- Varios inversores pueden funcionar juntos para formar una microrred
- Admite dos puertos de backup para el control inteligente de cargas críticas y no críticas.
- 10 segundos de capacidad de sobrecarga del 200%
- El tiempo de conmutación automática es inferior a 4 ms, lo que proporciona transiciones fluidas de red al backup
- Garantiza una excelente estabilidad del suministro eléctrico, sin que la carga se vea afectada por la debilidad de la red o las fluctuaciones del suministro del generador

#### Modelo:

S6-EH1P8K-L-PLUS



## Hoja de datos

## S6-EH1P8K-L-PLUS

Modelo	8K
<b>Entrada DC (lado FV)</b>	
Máxima potencia FV recomendada	16 kW
Máxima potencia FV de entrada utilizable	12.8 kW
Voltaje máximo de entrada	500 V
Voltaje nominal	330 V
Voltaje de arranque	90 V
Rango de voltaje MPPT	90 - 435 V
Corriente máxima de entrada	32 A / 32 A
Corriente máxima de cortocircuito	40 A / 40 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 4
<b>Batería</b>	
Tipo de Batería	Ion-litio / Plomo-ácido
Rango de voltaje de la batería	40 - 60 V
Potencia máxima de carga / descarga	8 kW
Corriente máxima de carga / descarga	190 A
Comunicación	CAN / RS485
<b>Salida AC (Red)</b>	
Potencia nominal de salida	8 kW
Potencia aparente máxima de salida	8 kVA
Fases de operación	L/N/PE
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal de salida de red	36.4 A / 34.8 A
Corriente máxima de salida	36.4 A / 34.8 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)
THDi	< 2%
<b>Entrada AC (Red)</b>	
Rango de voltaje de entrada	187 - 253 V
Corriente máxima de entrada	50 A
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
<b>Salida AC (backup)</b>	
Potencia nominal de salida	8 kW
Potencia aparente máxima de salida	2 veces la potencia nominal, 10 s
Tiempo de respuesta en modo backup	< 4 ms
Voltaje nominal de la red	L/N/PE, 220 V / 230 V
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal de salida	36.4 A / 34.8 A
Corriente de paso máx. de AC	50 A
THDv (@carga lineal)	< 2%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	96.2%
Eficiencia EU	96.1%
Rendimiento máx. MTD de carga mediante FV / AC	95.3% / 93.9%
Rendimiento máx. MTD de descarga a AC	93.8%
<b>Protección</b>	
Monitorización de fallas a tierra	Sí
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
AFCI 2.0 integrado	Opcional
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II (FV y BAT), III (RED, BACKUP y GEN)
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	335 × 560 × 253 mm
Peso	23.5 kg
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ +60°C
Nivel de protección	IP66
Enfriamiento	Refrigeración inteligente con ventilador
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m
Estándar de conexión de red	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3
<b>Características</b>	
Conexión de DC	Conector MC4 (puerto FV) / Bloque de terminales (puerto BAT)
Conexión de AC	Bloque de terminales
Pantalla	Pantalla LCD de 7 pulgadas y Bluetooth + APP
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN