

 NUEVO**9.6-16K**

SERIE SOLARATOR

Compatible con generador: Garantiza alimentación ininterrumpida, incluso en zonas con red eléctrica inestable

S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US

Fase dividida | Bajo voltaje



- El sistema híbrido de 48V puede funcionar conectado a la red, autónomo o como una microrred
- La alta corriente de entrada (20 A) admite módulos más grandes, lo que mejora la densidad de potencia y elimina el clipping
- Función de paso directo (bypass) y derivación de 200 A, totalmente integrada para reducir el hardware externo, ahorrar costos y optimizar el almacenamiento
- El lado de CC de la batería soporta una corriente máxima de carga/descarga de hasta 290 A, permitiendo almacenar más energía excedente generada por los sistemas fotovoltaicos y lograr una mayor eficiencia
- Puerto inteligente que admite configuraciones flexibles, como acoplamiento en CA o conexión de generador

USA

t: +1 866 438 8408
w: solisinverters.com/us

e: ussales@solisinverters.com
usservice@solisinverters.com



Tabla de datos

Modelos	9.6K	11.4K	12K	14K	16K
Entrada CC (PV)					
Potencia de entrada máxima recomendada	15.36 kW	18.24 kW	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW
Voltaje máximo de entrada			550 V		
Voltaje nominal			380 V		
Voltaje de arranque			100 V		
Rango de voltaje MPPT			100-450 V		
Rango de voltaje MPPT a plena carga		160-450 V		186-450 V	
Corriente de entrada máxima por MPPT			40 A		
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT			50 A		
Número de MPPT / Número de cadenas por MPPT			3 / 2		
Batería					
Tipo de Batería			Batería de ion de litio / plomo-ácido		
Rango de voltaje de la batería			40 - 60 V		
Corriente máxima de carga / descarga	200 A	237.5 A	250 A	290 A	
Comunicación			CAN / RS485		
Número de baterías por inversor			Ver hoja de compatibilidad de batería		
Salida CA (red)					
Potencia nominal de salida	9.6 kW	11.4 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Potencia máxima de salida aparente	9.6 kVA	11.4 kVA	12 kVA	14 kVA	16 kVA
Voltaje nominal de salida			240 V		
Frecuencia nominal de la red			60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	40 A	47.5 A	50 A	58.3 A	66.7 A
Corriente máxima de salida	40 A	47.5 A	50 A	58.3 A	66.7 A
Corriente de rotor bloqueado (LRA)	120 A	142.5 A	150 A	174.9 A	200.1 A
THDi			< 3%		
Entrada CA (red)					
Rango de voltaje de entrada			211 - 264 V		
Corriente máxima de entrada			200 A		
Rango de frecuencia			58.8 - 61.2 Hz		
Salida CA (backup y fuera de la red)					
Potencia nominal de salida	9.6 kW	11.4 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Potencia máxima de salida aparente	3 veces la potencia nominal durante 1 segundo y 2 veces la potencia nominal durante 10 segundos				
Tiempo de respuesta en respaldo	< 10 ms				
Potencia de fase	L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (fase dividida)				
Voltaje nominal de salida (L1-L2)	240 V				
Rango de tensión de salida de CA	211 - 264 V				
Frecuencia nominal	60 Hz				
Corriente nominal de salida	40 A	47.5 A	50 A	58.3 A	66.7 A
Máx. salida sobre protección actual, 10 seg	80 A	95 A	100 A	116.6 A	133.4 A
Máx. Paso continuo de CA	200 A				
Desequilibrio máximo permitido de fase	50%				
Configuraciones de soporte de respaldo	Cargas dedicadas y toda la casa				
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)				
THDv (@carga lineal)	< 3%				
Generador de entrada					
Potencia de entrada máxima	24 kW				
Corriente máxima de entrada	100 A				
Frecuencia de entrada nominal	60 Hz				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	96.02%				
Eficiencia CEC	95.45%				
Batería cargada por la máxima eficiencia Fotovoltaica	96.21%				
Batería cargada / descargada por la máxima eficiencia de CA	94.16%/94.22%				
Protección					
Monitoreo fallas a tierra	Sí				
AFCI integrado	Sí				
Protección contra polaridad inversa DC	Sí (solo FV)				
Apagado rápido NEC 2017	Transmisor integrado con certificación SunSpec				
Receptores RSD compatibles	Ver hoja de compatibilidad MLRSD				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II				
Datos generales					
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	21.02 × 36.61 × 11.69 in (534 × 930 × 297 mm)				
Peso	145.06 lbs (65.8 kg)				
Topología del inversor	Sin Transformador				
Rango de temperatura de funcionamiento	-13°F A 140°F (-25°C A 60°C)				
Nivel de protección	Tipo 4X(IP66)				
Emisión de ruido (típica)	< 35 W				
Consumo propio (noche)	<65 dB(A)				
Enfriamiento	Enfriamiento Inteligente con Ventilador				
Humedad relativa	0 - 100%				
Tipo de montaje	Soporte de Pared				
Altitud máxima de funcionamiento	13120 ft (4000 m)				
Estándar de seguridad	UL 1741 PVRSS, UL 1699B, UL 1998 (US), UL 1741, UL 1741 SB, CSA C22.2107.1-1				
Estándar de conexión de red	IEEE 1547-2018, IEEE1547.1-2020, CA Rule 21, SRD 2.0, Puerto Rico LUMA, Hawaii HECO				
Emisiones	FCC Parte 15 Clase B				
Características					
Conexión de CC	Bloque de terminal (puerto PV) / Bloque de terminal (puerto PBAT)				
Conexión de CA	Bloque de terminal				
Interfaz	Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP				
Revenue Grade Meter	Opcional				
Plataforma de monitoreo	SolisCloud (mapa modbus y uso compartido de API disponible bajo solicitud)				
Comunicación	RS485, Opcional: Celular, Wi-Fi, LAN				