

**8-18K**

# SOLARATOR SERIE

Funciona con una amplia variedad de baterías: Disfrute de energía ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de red

**S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L**

Trifásico | Baja Tensión



- Admite una entrada fotovoltaica de hasta el 160% de la potencia nominal de CC del inversor, lo que maximiza el aprovechamiento de la energía solar
- Admite una corriente de entrada fotovoltaica de hasta 21 A, compatible con los futuros módulos fotovoltaicos de mayor potencia.
- Proporciona una sobrecarga del 200% durante 10s en modo aislado, lo que garantiza un arranque estable de motores, bombas de agua y aires acondicionados
- Cambio fluido entre modo aislado y conectado a la red en menos de 10 ms, lo que garantiza un suministro de energía ininterrumpido.
- Admite salida trifásica desequilibrada, y cada fase admite una salida máxima del 50 % de la potencia nominal del inversor.
- Admite acoplamiento de CC y CA, lo que facilita la ampliación de la energía fotovoltaica, la carga de baterías y la alimentación de cargas de forma fiable, incluso de manera independiente a la red.
- Cuenta con múltiples métodos de conexión del generador y control automático, lo que permite una implementación local flexible

- Admite un máximo de 6 unidades en paralelo, lo que amplía la capacidad del sistema
- Tiene una gestión inteligente de la carga con priorización, lo que prolonga el tiempo de respaldo para cargas críticas.
- Nivel de batería de reserva personalizable para un suministro eléctrico ininterrumpido
- Admite funcionamiento aislado de la red solo con energía fotovoltaica, lo que reduce los costes iniciales.
- Con tecnología de IA y preparado para VPP: maximice el ahorro y obtenga ingresos adicionales
- Pantalla táctil de 7 pulgadas de grado industrial, que proporciona una interfaz más grande y fácil de usar para el funcionamiento local.
- Protección contra la entrada de agua IP66, para el funcionamiento en condiciones adversas.

## ESPAÑA

t: +34 914 430 810 (ventas)

+34 919 495 286 (servicio España)

w: [solisinverters.com/es](http://solisinverters.com/es)

e: [europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com) (ventas)

[spservice@solisinverters.com](mailto:spservice@solisinverters.com) (servicio España)

[euservice@solisinverters.com](mailto:euservice@solisinverters.com) (servicio UE)



## Hoja de datos

Modelo	8K	10K	12K	15K	18K
<b>Entrada DC (lado FV)</b>					
Máxima potencia FV recomendada	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Máxima potencia FV de entrada utilizable	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Voltaje máximo de entrada			1000 V		
Voltaje nominal			550 V		
Voltaje de arranque			160 V		
Rango de voltaje MPPT			200 - 850 V		
Corriente máxima de entrada	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
Corriente máxima de cortocircuito	30 A / 50 A			50 A / 50 A	50 A / 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 3			2 / 4	
<b>Batería</b>					
Tipo de Batería			Ion-litio / Plomo-ácido		
Rango de voltaje de la batería			40 - 60 V		
Corriente máxima de carga / descarga	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Número de puertos de batería			2		
Potencia máx. de carga / descarga de cada entrada			150 A		175 A
Comunicación			CAN / RS485		
<b>Salida AC (Red)</b>					
Potencia nominal de salida	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Potencia aparente máxima de salida	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
Voltaje nominal de la red			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Frecuencia nominal de la red			50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Factor de potencia			> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
THDi			< 3%		
<b>Entrada AC (Red)</b>					
Corriente máxima de entrada	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
<b>Entrada de Generador</b>					
Potencia máxima de entrada	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Corriente máxima de entrada	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Voltaje de entrada nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Frecuencia nominal de entrada			50 Hz / 60 Hz		
<b>Salida AC (backup)</b>					
Potencia nominal de salida	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Potencia aparente máxima de salida			2 veces la potencia nominal, 10 s		
Tiempo de respuesta en modo backup			< 10 ms		
Voltaje nominal de la red			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Frecuencia nominal			50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Máx. Corriente de salida continua	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Máx. Corriente de paso AC continua			50 A		
THDv (@carga lineal)			< 3%		
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima			97.5%		
Eficiencia EU			96.4%		
Rendimiento máx. MTD de carga mediante FV / AC			95.0% / 94.4%		
Rendimiento máx. MTD de descarga a AC			94.5%		
<b>Protección</b>					
Protección Anti-isla			Sí		
Protección de sobrecorriente de salida			Sí		
Protección contra cortocircuito			Sí		
Protección contra polaridad inversa DC			Sí		
Protección contra sobretensiones			DC Tipo II / AC Tipo II (Opcional)		
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje			I / II (FV y BAT), III (RED, BACKUP y GEN)		
AFCI 2.0 integrado			Opcional		
Interruptor de DC integrado			Sí		
<b>Datos generales</b>					
Potencia máx. por fase			50 % de la potencia nominal		40 % de la potencia nominal
Dimensiones (longitud x altura x ancho)			430 x 660 x 305 mm		
Peso			42 kg		
Topología			No aislado		
Consumo propio (noche)			< 30 W		
Rango de temperatura de funcionamiento			-25 ~ +60°C		
Humedad relativa			0 - 100%		
Nivel de protección			IP66		
Emisión de ruido (típica)			< 65 dB(A)		
Enfriamiento			Refrigeración inteligente con ventilador		
Altitud máxima de funcionamiento			4000 m		
Estándar de conexión de red			EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21		
Estándar de seguridad / EMC			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
<b>Características</b>					
Conexión de DC			Conector MC4 (FV) & Terminal de tornillo (Batería)		
Conexión de AC			Terminal de tornillo		
Pantalla			Pantalla LCD de 7 pulgadas y Bluetooth + APP		
Comunicación			CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN		