

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

e: europesales@solisinverters.com (ventas)

spservice@solisinverters.com (servicio España)

euservice@solisinverters.com (servicio UE)



Hoja de datos

Modelo	8K	10K	12K	15K	18K
Entrada DC (lado FV)					
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
Batería					
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 puerto de batería / Número de puerto BMS		2 / 1			
Potencia máx. de carga / descarga de cada entrada		150 A			175 A
Comunicación		CAN / RS485			
Salida AC (Red)					
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%			
Entrada AC (Red)					
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
Salida AC (backup)					
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
Corriente de paso máx. de AC		50 A			
THDv (@carga lineal)		< 3%			
Entrada AC (lado generador)					
Potencia máxima de entrada	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Corriente nominal 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			
Eficiencia					
Eficiencia máxima		97.5%			
Eficiencia EU		96.4%			
Rendimiento máx. MTD de carga mediante FV / AC		95.0% / 94.4%			
Eficiencia de descarga de la batería		94.5%			
Protección					
Protección contra sobretensiones		DC Tipo II / AC Tipo II (Opcional)			
Protección de sobrecorriente de salida		Sí			
Control de la resistencia de aislamiento		Sí			
Detección de corriente residual		Sí			
Interruptor FV integrado		Sí			
Protección contra polaridad inversa DC		Sí			
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje		I / II (FV y BAT), III (RED, BACKUP y GEN)			
AFCI 2.0 integrado		Opcional			
Protección Anti-isla		Sí			
Datos generales					
Potencia máx. por fase		50 % de la potencia nominal			40 % de la potencia nominal
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		430 × 660 × 305 mm			
Peso		42 kg			
Topología		No aislado			
Consumo propio		< 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			
Características					
Conexión FV		Conector MC4			
Conexión de batería		Terminal de tornillo			
Conexión de AC		Terminal de tornillo			
Pantalla		Pantalla LCD de 7 pulgadas y Bluetooth + APP			
Interfaz de comunicación		Estándar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×4; Opcional: 2G/3G/4G			