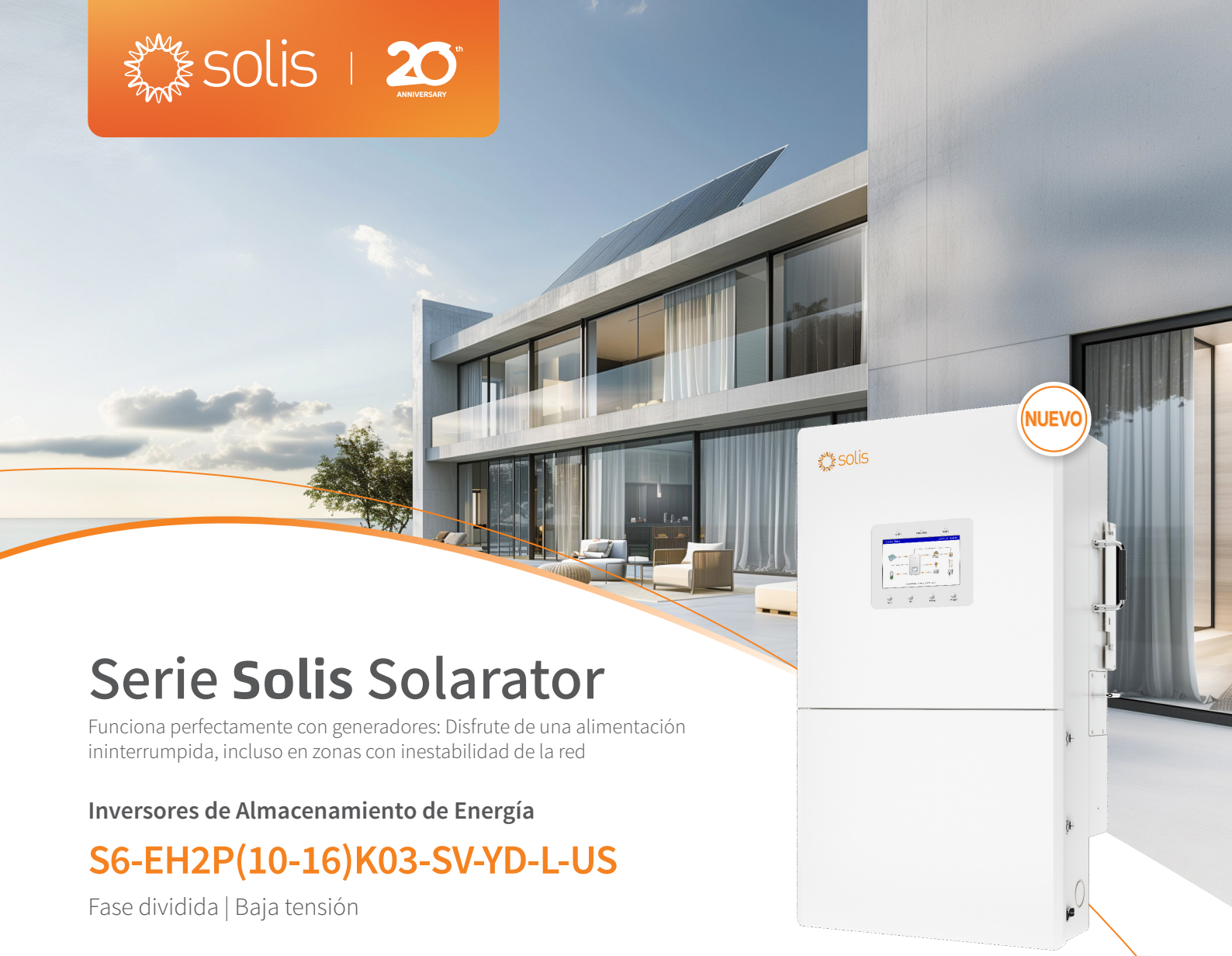

Serie **Solis** Solarator

Funciona perfectamente con generadores: Disfrute de una alimentación ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de la red

Inversores de Almacenamiento de Energía

S6-EH2P(10-16)K03-SV-YD-L-US

Fase dividida | Baja tensión

Gestión Inteligente de Energía

- Integración fluida con VPP (Virtual Power Plants) y plataformas EMS (Energy Management System) para una optimización energética avanzada

Alto Rendimiento

- Capacidad de entrada fotovoltaica del 160% para maximizar la utilización de energía solar
- Tiempo de conmutación < 10ms

Flexible y Escalable

- Compatible con baterías de litio y plomo-ácido convencionales
- Expansión fácil del sistema mediante arreglos en paralelo y acoplamiento en CA
- El puerto independiente admite generador, carga inteligente o inversor

Configuración Simple y Rápida

- La gran pantalla de 7 pulgadas utiliza componentes industriales ZEITLER fabricados en EE.UU.
- Soporte de aplicación Bluetooth para una configuración rápida y sencilla

MÉXICO

t: +86 574 6580 2188 (ventas)
+52 81 3434 2092 (servicio, Solo Whatsapp)
w: solisinverters.com/mx

e: sales@ginlong.com
service.latam@solisinverters.com

Tabla de datos

S6-EH2P(10-16)K03-SV-YD-L-US

Modelos	10K	12K	14K	16K
Entrada CC (PV)				
Voltaje máximo de entrada	550 V			
Voltaje nominal	380 V			
Voltaje de arranque	100 V			
Rango de voltaje MPPT	100-450 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	208 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	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Potencia máxima de salida aparente	10 kVA	12 kVA	14 kVA	16 kVA
Voltaje nominal de salida	220 V			
Frecuencia nominal de la red	60 Hz			
Corriente nominal de salida de red	45.5 A	54.5 A	63.6 A	72.7 A
Corriente máxima de salida	45.5 A	54.5 A	63.6 A	72.7 A
THDi	< 3%			
Entrada CA (red)				
Rango de voltaje de entrada	193.6 - 242 V			
Corriente máxima de entrada	200 A			
Rango de frecuencia	59.5 - 60.5 Hz			
Salida CA (backup)				
Potencia nominal de salida	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Potencia máxima de salida aparente	3 veces la potencia nominal, durante 1 s			
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)	220 V			
Rango de tensión de salida de CA	193.6 - 242 V			
Frecuencia nominal	60 Hz			
Rango de frecuencia	55 - 65 Hz			
Corriente nominal de salida	45.5 A	54.5 A	63.6 A	72.7 A
Máx. salida sobre protección actual, 10 seg	91 A	109 A	127 A	145 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 maxima eficiencia Fotovoltaica	96.42%			
Batería cargada / descargada por la maxima eficiencia de CA	94.49%/94.56%			
Protección				
Monitoreo fallas a tierra	Sí			
AFCI integrado	Sí (1)			
Protección contra polaridad inversa DC	Si (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)	500 × 955 × 297 mm			
Peso	64.3 kg			
Topología	Sin Transformador			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C			
Nivel de protección	TYPE 4X			
Consumo propio (noche)	< 35 W			
Emisión de ruido (típica)	<65 dB(A)			
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente			
Tipo de montaje	Wall Bracket			
Altitud máxima de funcionamiento	13120 ft (4000 m)			
Estándar de conexión de red	UL 1741, UL 1741 SA, UL 1741 SB, UL 1741 PCS, IEEE 1547-2018, IEEE1547.1-2020, CSA C22.2107.1-1, CA Rule 21(2), HECO Rule 14H(2), Luma(2)			
Estándar de seguridad	UL 1741 PVRSS, UL 1699B, UL 1998 (US), UL 3741			
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: Cellular, Wi-Fi, LAN			

Preliminar

(1) Activación necesaria. (2) Autorizaciones de servicios públicos pendientes.