

GOODWE

Serie SBP-US (Solo Norteamérica) 5-11.4kW Fase dividida | Inversor retrofit acoplado a CA (HV)

Como producto acoplado a CA, SBP-US es compatible con la copia de seguridad de todo el hogar¹, las aplicaciones fuera de la red y la salida desequilibrada para el consumo de carga (no se requiere un autotransformador adicional). Además, el inversor está especialmente diseñado para ofrecer un funcionamiento de microrred durante los apagones, lo que permite que el sistema fotovoltaico genere energía para soportar el consumo de carga incluso cuando la red no funciona. Para adaptarse mejor al mercado de América del Norte, el SBP-US es compatible con generadores de combustibles fósiles para reducir rápidamente el costo del combustible y mantener un suministro de energía estable. Por último, este inversor actualizado proporciona una función de cargador EV opcional que permite a los usuarios eliminar hardware adicional y conectar el cable del cargador EV directamente al inversor.

1: Se requiere 1 dispositivo de respaldo automático.



Monitoreo y control inteligente

- Monitoreo de consumo de carga 24/7
- Múltiples protocolos de comunicación compatibles



Maximice la energía renovable

- Función de cargador EV opcional
- Soporte de respaldo de 11.4kW



Diseño completamente integrado

- Autotransformador integrado para reducir los costes de instalación y del sistema
- Sistema de enfriamiento pasivo para operar con bajo nivel de ruido



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Compatible con generador de combustible fósil
- Aplicación de microrred y copia de seguridad de toda la casa

Datos técnicos	GW5000-SBP -US20	GW6000-SBP -US20	GW7600-SBP -US20	GW9600-SBP -US20	GW11K4-SBP -US20
Datos de entrada de la batería					
Tipo de batería	Ion de litio				
Voltaje nominal de la batería (V)	300				
Rango de voltaje de la batería (V) ¹	80 ~ 495				
Máx. corriente continua de carga (A)	50				
Máx. corriente continua de descarga (A)	50				
Máx. potencia de carga (W)	5000	6000	7600	9600	11400
Máx. potencia de descarga (W)	5250	6300	7980	10080	11970
Datos de salida CA (Red)					
Potencia nominal aparente a red (VA)	5000	6000	7600	9600	11400
Máx. potencia aparente a red (VA)	5000	6000	7600	9600	11400
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	5000	6000	7600	9600	11400
Max. Potencia aparente de la red eléctrica sin cargde EV (VA)	5000	6000	7600	9600	11400
Max. Energía aparente de la red eléctrica con cargde EV (VA)	9600	9600	9600	9600	11400
Tensión nominal de salida (V)	240				
Frecuencia nominal de red (Hz)	60				
Máx. corriente CA de salida a red (A)	20.8	25.0	31.7	40.0	47.5
Máx. corriente CA desde la red (A)	20.8	25.0	31.7	40.0	47.5
Max. Corriente de ca de la red eléctrica sin cargde EV (A)	20.8	25.0	31.7	40.0	47.5
Max. Corriente de ca de la red eléctrica con cargev (A)	40.0	40.0	40.0	40.0	47.5
Corriente CA nominal de desde la red (A)	20.8	25.0	31.7	40.0	47.5
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	<3%				
Datos de salida CA (Reserva)					
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	5000	6000	7600	9600	11400
Máx. potencia aparente de salida (VA) ²	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)	7600 (9120@60sec)	9600 (11520@60sec)	11400 (17280@10sec)
Máx. corriente de salida (A)	20.8	25.0	31.7	40.0	47.5
Tensión nominal de salida (V)	240 / 120				
Frecuencia nominal de salida (Hz)	60				
Salida THDv (en carga lineal)	<3%				
Eficiencia					
Máx. eficiencia	97.0%				
Eficiencia CEC	96.0%				
Máx. eficiencia de batería a Red	97.0%				
Protecciones					
Monitorización de corriente por serie FV	Integrado				
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado				
Monitorización de corriente residual	Integrado				
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado				
Protección anti-isla	Integrado				
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado				
Protección contra cortocircuito CA	Integrado				
Protección contra sobretensión CA	Integrado				
Protección contra sobretensión CA	Tipo III				
Detección de fallos de arco de la batería	Integrado				
Datos generales					
Temperatura de Operación	-31°F ~ +140°F (-35°C ~ +60°C)				
Humedad relativa	0 ~ 95%				
Máx. altura de funcionamiento	9842ft (3000m)				
Método de refrigeración	Convección natural				
Interfaz de usuario	LED, APP				
Comunicación con BMS	RS485, CAN				
Comunicación con Medidor	RS485				
Comunicación con Portal	LAN (4G Opcional) + Bluetooth + WiFi				
Peso	29.9kg (65.9lb)		29.9kg (65.9lb)		33.9kg (74.7lb)
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	19.1 x 35.4 x 7.5 in (485 x 900 x 191.5 mm)				
Topología	No aislado				
Consumo nocturno (W) ³	<20				
Grado de protección	NEMA Tipo 4X				
Método de montaje	Soporte de pared				

*1: descarga / carga de la batería limitada por volta.

*2: sólo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería es suficiente.

*3: No hay salida de respaldo.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.