

Inversor retrofit para optimizar la energía solar

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El inversor de batería SBP G2 acoplado a la red del cliente, es la solución ideal para la optimización de la energía disponible de un sistema solar existente, gracias a su capacidad de almacenamiento y capacidad de suministro de respaldo. La Serie SBP G2 es compatible con las baterías GoodWe y con una amplia gama de baterías de bajo voltaje (LV) de otros fabricantes. Al optimizar la energía solar generada, los propietarios pueden aumentar su factor de autoconsumo.



 Tiempo de conmutación equivalente SAI / UPS <math>< 10\text{ms}</math>

 Amplio rango de tensión de la batería

 Posibilidad de gestión en paralelo

Datos técnicos	GW3600-SBP-20	GW5000-SBP-20	GW6000-SBP-20
Entrada Batería			
Tipo de batería ^{*1}		Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)		48	
Rango de voltaje de la batería (V)		40 ~ 60	
Tensión de arranque (V)		48	
No. de entradas de batería		1	
Máx. corriente continua de carga (A) ^{*1}	75	120	120
Máx. corriente continua de descarga (A) ^{*1}	75	120	120
Máx. potencia de carga (W) ^{*1}	3600	5000	6000
Máx. potencia de descarga (W)	3900	5300	6300
Salida CA (Red)			
Potencia nominal de salida (W)	3680	5000	6000
Potencia nominal aparente a red (VA)	3680	5000 ^{*2}	6000 ^{*2}
Máx. potencia aparente a red (VA)	3680	5000 ^{*2}	6000 ^{*2}
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7360	10000	10000
Tensión nominal de salida (V)		220 / 230 / 240	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Máx. corriente de salida a red (A)	16.7	22.7	27.3
Máx. corriente desde la red (A)	33.5	43.5	43.5
Factor de potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total		<3%	
Salida CA (Reserva)			
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	3680	5000	6000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA)	3680 (7360@10sec)	5000 (10000@10sec)	6000 (10000@10sec)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	3680	5000	6000
Máx. corriente de salida (A)	16.7	22.7	27.3
Tensión nominal de salida (V)		220 / 230 / 240	
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60	
Salida THDv (en carga lineal)		<3%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia de batería a Red		95.5%	
Protecciones			
Monitorización de la corriente residual		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	
Apagado remoto		Integrado	
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)		-25 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 95%	
Altitud máx. de operación (m)		3000 (>2000 Regulación de potencia)	
Método de refrigeración		Convección natural	
Interfaz de usuario		LED, WLAN + APP	
Comunicación con BMS		CAN	
Comunicación con Medidor		RS485	
Comunicación con Portal		WiFi / WiFi + LAN / 4G	
Peso (kg)	19.2	19.5	19.5
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		505.9 x 434.9 x 154.8	
Topología		Aislado	
Consumo nocturno (W)		<10	
Grado de protección		IP65	
Método de montaje		Montaje en pared	

*1: La corriente / potencia real de carga y descarga también depende de la batería.

*2: 4600 para VDE-AR-N4105 y NRS 097-2-1.

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