

Actualiza tus ahorros

Serie SBP

Inversor retrofit acoplado en alterna

3.6KW

5.0KW

El inversor cargador de la serie SBP de GoodWe acoplado en alterna es la primera solución retrofit del mundo con función UPS para sistemas monofásicos y trifásicos. La serie SBP actualiza eficazmente cualquier sistema de inversor añadiendo baterías de reserva. Siendo capaz de interactuar con la red o funcionar de modo independiente, la serie SBP permite al usuario almacenar energía y venderla a la red cuando la demanda sea mayor y el precio de la electricidad sea más elevado.



Aplicable en
sistemas trifásicos



IP65

UPS

Sistema de alimentación
ininterrumpida



100A



Actualización remota



Ficha Técnica

Modelo	Corriente máx. de carga (A)*1	Corriente máx. de descarga (A)*1	Potencia nominal de salida(W)	Potencia aparente máx. de salida (VA)**4	Máx. potencia aparente de la red (VA)
GW3600S-BP	75	75	3680	3680	7360
GW5000S-BP	100	100	5000**3	5000	9200

Modelo	Corriente CA máx. de salida (A)	Máx. corriente CA de la red (A)	Potencia aparente máx. de salida (VA)**6	Potencia pico aparente de salida (VA)**6 [reserva]	Corriente máx. de salida (A) [reserva]
GW3600S-BP	16	32	3680	4416,10 seg	16
GW5000S-BP	22,8**5	40	5000	5500,10 seg	22.8

Datos de entrada de batería	
Tipo de batería	Ión-litio o plomo*1
Tensión nominal de batería(V)	48
Tensión máx. de carga (V)	≤60 (configurable)
Capacidad de batería (Ah)**2	50~2000
Estrategia de carga para batería de ión-litio	Autoadaptable a BMS

Datos de salida CA (conexión a red)	
Tensión nominal de salida (V)	230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60
Factor de potencia de salida	~1 (ajustable 0.8 leading - 0.8 lagging)
THDv de salida (salida nominal)	<3%

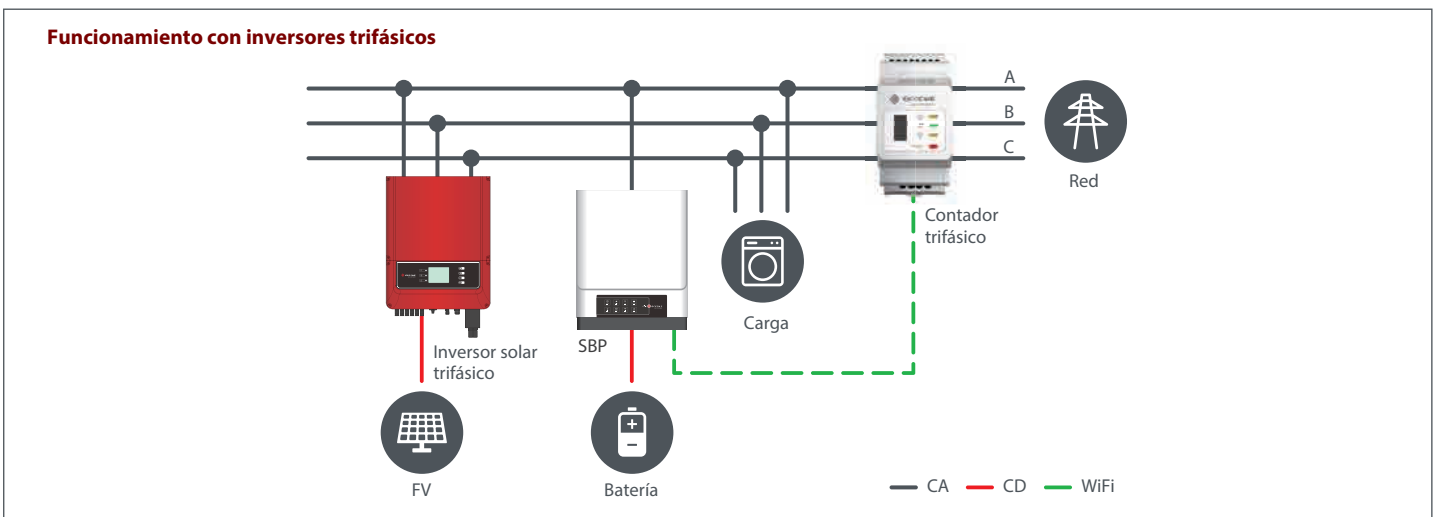
Datos de salida CA (reserva)	
Tiempo de conmutación automática (ms)	<10
Tensión nominal de salida(V)	230 (±2%)
Frecuencia nominal de salida(Hz)	50/60 (±0.2%)
THDv de salida (carga lineal)	<3%

Datos generales	
Rango temp. operativa (°C)	-25~60
Humidad relativa	0~95%
Altitud operativa (m)	≤4000
Refrigeración	Convección natural
Ruido (dB)	<25
Interfaz del usuario	LED & APP
Comunicación con BMS**7	RS485; CAN
Comunicación con Meter	RS485
Comunicación con Portal	Wi-Fi
Peso(kg)	18.5
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	347*432*190
Montaje	Soporte mural
Grado de protección	IP65
Autoconsumo en reposo (W)	<15
Topología	Aislamiento de alta frecuencia

Eficiencia	
Eficiencia máx.	95.5%

Protección	
Protección anti-isla	Integrada
Protección sobreintensidad de salida	Integrada
Protección cortocircuito de salida	Integrada
Protección sobretensión de salida	Integrada

Certificaciones y normativas	
Normativas de conexión a red	AS/NZS 4777.2:2015, G83/2, G100, CEI 0-21, RD1699, UNE206006, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438
Seguridad	IEC62477-1, IEC62040-1
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29



*1: Para el uso de baterías de plomo consulte el documento sobre compatibilidad "Approved Battery Options Statement".
La corriente real de carga y descarga también depende de la batería.
*2: La capacidad de la batería no puede ser inferior a 100Ah cuando se aplica la función de reserva.
*3: 4600 para VDE0126-1-1 & VDE-AR-N 4105 y CEI 0-21.

*4: Para CEI 0-21 GW3648-EM es 4050, GW5048-EM es 5100; para VDE-AR-N4105 GW5048-EM es 4600.
*5: 21.7A para AS4777.2.
*6: Es posible únicamente si la capacidad de la batería es suficiente. En caso contrario se apagará.
*7: La configuración estándar es CAN.