

# Serie SBP (Acoplado en CA)

## Inversor retrofit monofásico para CA



Ficha técnica		GW3600S-BP	GW5000S-BP
Datos de entrada de batería	Tipo de batería	Li-Ion o plomo-ácido	
	Tensión nominal de batería (V)	48	
	Tensión máx. de carga (V)	≤60 (Configurable)	
	Corriente máx. de carga (A)*1	75	100
	Corriente máx. de descarga (A)*1	75	100
	Capacidad de batería (Ah)*2	50~2000	
	Estrategia de carga para batería de ion de litio	Autoadaptable a BMS	
Datos de salida CA (conexión a red)	Potencia nominal de salida a la red pública (W)	3680	5000*3
	Max salida de potencia aparente a la red pública (VA)*4	3680	5000
	Max. potencia aparente de la red pública (VA)	7360	9200
	Tensión de salida nominal (V)	230	
	Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60	
	Max. salida de corriente CA a la red pública (A)	16	22.8*5
	Max. Corriente CA de la red pública (A)	32	40
	Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo)	
	Salida THDi (@ Salida nominal)	<3%	
	Datos de salida CA (reserva)	Potencia aparente máx. de salida (VA)*6	3680
Potencia pico aparente de salida (VA)*6		4416, 10sec	5500, 10sec
Tiempo de conmutación automática (ms)		<10	
Tensión nominal de salida (V)		230 (±2%)	
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50/60 (±0.2%)	
Corriente máx. de salida (A)		16	22.8
THDv de salida (carga lineal)		<3%	
Eficiencia	Eficiencia máx.	95.5%	
Protección	Protección anti-isla	Integrado	
	Protección sobreintensidad de salida	Integrado	
	Protección cortocircuito de salida	Integrado	
	Protección sobretensión de salida	Integrado	
Datos generales	Rango temp. operativa (°C)	-25~60	
	Humedad relativa	0~95%	
	Altitud operativa (m)	4000	
	Enfriamiento	Convección natural	
	Ruido (dB)	<25	
	Interfaz con el usuario	LED & APP	
	Comunicación con BMS*7	RS485; CAN	
	Comunicación con el medidor	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	

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

\*2: La capacidad de la batería no deberá ser menor a 100Ah si la función de back-up va a ser utilizada.

\*3: 4600W para VDE0126-1-1&VDE-AR-N 4105 y CEI 0-21.

\*4: Para CEI 0-21 GW3600S-BP es 4050W, GW5000S-BP es 5100W; for VDE-AR-N4105 GW5000S-BP es 4600W.

\*5: 21.7A para AS4777.2.

\*6: Puede ser alcanzado únicamente si la batería es suficiente, de modo contrario, se desactivará.

\*7: La comunicación Can es parte de la configuración original. Si la comunicación 485 es utilizada, por favor reemplace la línea de comunicación correspondiente.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.