

# Maximize your Power & Savings

## SBP Series

AC-Coupled Retrofit Solution

3.6KW

5.0KW

Il GoodWe SBP, soluzione con connessione in AC, è utilizzabile per impianti monofase e trifase. Durante il giorno l'impianto fotovoltaico genera energia che sarà destinata all'autoconsumo. Dopo, l'energia in eccesso sarà immagazzinata nelle batterie dal sistema di accumulo SBP. L'energia accumulata sarà rilasciata quando richiesta dai carichi. Inoltre con la funzione UPS la batteria può essere caricata anche dalla rete per fornire una quantità ininterrotta di energia.



Soluzione trifase



IP65

UPS

Funzione UPS



100A



Controllo export power



Aggiornamento remoto



Dati tecnici	GW3600S-BP	GW5000S-BP
<b>Dati input batteria</b>		
Tipo batteria*5	Ioni di litio o piombo	Ioni di litio o piombo
Voltaggio batteria nominale (V)	48	48
Voltaggio di carica max (V)	≤60 (Configurable)	≤60 (Configurable)
Corrente di carica max (A)*1	75	100
Corrente di scarica max (A)*1	75	100
Capacità della batteria(Ah)*2	50~2000	50~2000
Strategia di carica per batteria a ioni di litio	Auto-adattamento al BMS	Auto-adattamento al BMS
Strategia di scarica per batteria a piombo	Adattivo a 3 livelli con manutenzione	Adattivo a 3 livelli con manutenzione
<b>Dati output AC (On-grid)</b>		
Output di potenza nominale per rete (W)	3680	5000
Output di potenza apparente max. per rete (VA)	3680	5000
Potenza apparente max da rete (VA)	7360	9200
Voltaggio output nominale (V)	230	230
Frequenza output nominale (Hz)	50/60	50/60
Output di corrente AC max. per rete (A)	16	22.8*3
Corrente AC max. da rete (A)	32	40
Fattore di potenza output	~1 (Adattabile da 0,8 trainante a 0,8 in ritardo)	~1 (Adattabile da 0,8 trainante a 0,8 in ritardo)
Output THDi (@output nominale)	<3%	<3%
<b>Dati output AC (Back-up)</b>		
Potenza apparente output max. (VA)*4	3680	5000
Potenza apparente output di picco (VA)*4	4416, 10sec	5500, 10sec
Tempo con interruttore automatico (ms)	<10	<10
Voltaggio output nominale (V)	230 (±2%)	230 (±2%)
Frequenza output nominale(Hz)	50/60 (±0.2%)	50/60 (±0.2%)
Corrente di output max. (A)	16	22.8
Output THDv (@carico lineare)	<3%	<3%
<b>Efficienza</b>		
Efficienza max.	95.5%	95.5%
<b>Protezione</b>		
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato
Protezione dell'output sulla corrente	Integrato	Integrato
Protezione breve dell'output	Integrato	Integrato
Protezione del voltaggio sull'output	Integrato	Integrato
<b>Dati generali</b>		
Temperatura ambientale(°C)	-25~60	-25~60
Umidità relativa	0~95%	0~95%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000
Sistema di raffreddamento	Convezione naturale	Convezione naturale
Emissioni acustiche (dB)	<25	<25
Interfaccia utente	LED & APP	LED & APP
Comunicazione al BMS	RS485; CAN	RS485; CAN
Comunicazione al Ezmeter	RS485	RS485
Comunicazione portale monitoraggio	Wi-Fi	Wi-Fi
Peso(kg)	18.5	18.5
Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm)	347*432*190	347*432*190
Sistema di montaggio	Staffa a parete	Staffa a parete
Grado protezione ambientale	IP65	IP65
Consumo in standby (W)	<15	<15
Topologia	Isolamento alta frequenza	Isolamento alta frequenza
<b>Certificazioni &amp; Standard</b>		
Certificazione rete	AS4777.2, G83/G100, CEI0-21	
Certificazione sicurezza	IEC62477, IEC62040	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	

\*Per le batterie a piombo, la corrente di carica di default è 0,15C, che può essere configurata fino a 0,5C dall'APP EzManage e non può eccedere i 75A / 100A

C sta per la capacità della batteria, quindi se la capacità della batteria è 100Ah, la corrente di carica di default 0.15C è 0.15 \* 100A = 15A.

Per batterie a ioni di litio, la corrente di scarico e carica segue il comando del BMS, il quale non eccede i 100A."

\*La capacità della batteria non può essere inferiore ai 100Ah quando la funzione di back-up deve essere applicata.

\*3: 21.7A per AS4777.2

\*4: Può essere raggiunto solo se la capacità della batteria è sufficiente, altrimenti si spegnerà.

\*5: Le batterie al piombo non sono raccomandate. La garanzia decade senza autorizzazione di GoodWe. Se le batterie al piombo sono richieste per una particolare condizione, per favore contattare il reparto tecnico di GoodWe