

Esegui il backup e aggiorna i tuoi risparmi

Serie SBP

Inverter di retrofit con
accoppiamento CA.

- Capace di essere interattivo o indipendente dalla griglia
- Adatto sia per sistemi monofase che trifase
- Smart BMS - Max. potenza di scarica fino a 4.6kW
- Controllo delle esportazioni (zero export)
- Funzione UPS con commutazione automatica da 10 ms



La serie SBP GoodWe è la prima soluzione di retrofit di accumulo di batterie con accoppiamento CA al mondo con funzione UPS per sistemi monofase e trifase. Può aggiornare efficacemente qualsiasi sistema di inverter di stringa esistente aggiungendo una batteria di backup. Capace di essere interattivo o indipendente dalla rete, consente agli utenti di accumulare energia in eccesso e di venderla alla rete quando la domanda raggiunge un picco e il prezzo dell'elettricità è al massimo. Con la sua funzione UPS con un tempo di commutazione automatico inferiore a 10 ms, GoodWe SBP fornisce un'alimentazione ininterrotta a carichi induttivi come condizionatori d'aria o frigoriferi.

Dati tecnici

GW3600S-BP

GW5000S-BP

Dati ingresso batteria

Tipo di batteria*1	Batteria agli ioni di litio	Batteria agli ioni di litio
Tensione nominale d'uscita (V)	48	48
Tensione di carica massima (V)	≤ 60 (configurabile)	≤ 60 (configurabile)
Corrente di carica massima (A)*1	75	100
Corrente di scarica massima (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

Dati uscita lato CA (on-grid)

Potenza nominale d'uscita (W)	3680	5000 ^{*3}
Potenza apparente d'uscita massima (VA) ^{*4}	3680	5000
Potenza apparente massima da rete servizio (VA)	7360	9200
Tensione nominale d'uscita (V)	230	230
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60
Corrente di uscita massima lato CA su rete servizio (A)	16	22.8 ^{*5}
Corrente di uscita massima lato CA su rete servizio (A)	32	40
Fattore di potenza d'uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)	
THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%	<3%

Dati uscita lato CA (Back-up)

Potenza apparente d'uscita massima (VA) ^{*6}	3680	5000
Potenza apparente di picco in uscita (VA) ^{*6}	4416, 10sec	5500, 10sec
Tempo di commutazione automatica (ms)	<10	<10
Tensione nominale d'uscita (V)	230 (±2%)	230 (±2%)
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60 (±0.2%)	50/60 (±0.2%)
Corrente d'uscita massima (A)	16	22.8
THDv in uscita (@carico lineare)	<3%	<3%

Efficienza

Efficienza massima	95.5%	95.5%
--------------------	-------	-------

Protezione

Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente d'uscita	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione d'uscita	Integrato	Integrato

Dati generali

Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25~60	-25~60
Umidità relativa	0~95%	0~95%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Convezione naturale	Convezione naturale
Emissioni acustiche (dB)	<25	<25
Interfaccia utente	LED e APP	LED e APP
Comunicazione col BMS*7	RS485; CAN	RS485; CAN
Comunicazione col misuratore	RS485	RS485
Comunicazione col portale	Wi-Fi	Wi-Fi
Peso (kg)	18.5	18.5
Dimensioni (largh. * alt. * prof. mm)	347*432*190	347*432*190
Sistema di montaggio	Staffa a parete	Staffa a parete
Grado di protezione	IP65	IP65
Autoconsumo in stand-by (W)	<15	<15
Topologia	Isolamento alta frequenza	Isolamento alta frequenza

*1: La corrente di carica e scarica effettiva dipende anche dalla batteria.

*2: La capacità della batteria non può essere inferiore a 100 Ah se si vuole utilizzare la funzione di backup.

*3: 4600W per VDE0126-1-1 e VDE-AR-N4105 e CEIO-21.

*4: Per CEI 0-21 GW3600S-BP è 4050, GW5000S-BP è 5100; per VDE-AR-N4105 GW5000S-BP è 4600.

*5: 21,7 A per AS 4777.2.

*6: Può essere raggiunta solo se la capacità della batteria è sufficiente, altrimenti si spegne.

*7: La comunicazione CAN è configurata per impostazione predefinita. Se si utilizza la comunicazione 485, sostituire la linea di comunicazione corrispondente.

*: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.

