

Inverter retrofit per un backup ottimizzato dell'energia solare

- ✓ Autonomia energetica ottimizzata
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Ideale per un aggiornamento degli impianti solari e per i progetti retrofit, l'inverter batteria SBP G2 viene installato sul lato CA dell'inverter di rete e può essere abbinato a una serie di batterie di diversa capacità, tra cui la serie di batterie a bassa tensione Lynx Home U di GoodWe. Facilitando il massimo backup dell'energia solare generata, i proprietari possono raggiungere un elevato grado di autonomia.

-  Commutazione a livello UPS <math>< 10\text{ms}</math>
-  Ampio intervallo di tensione della batteria
-  Collegamento in parallelo



Dati tecnici	GW3600-SBP-20	GW5000-SBP-20	GW6000-SBP-20
Dati di ingresso batteria			
Tipo di batteria ¹	Ioni di Litio		
Tensione nominale della batteria (V)	48		
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60		
Tensione di avvio (V)	40		
Nr. di ingressi batteria	1		
Max. corrente di carica continua (A) ¹	75	120	120
Max. corrente di scarica continua (A) ¹	75	120	120
Max. potenza di carica (W) ¹	3600	5000	6000
Max. potenza di scarica (W)	3900	5300	6300
Dati di uscita lato CA (on-grid)			
Potenza nominale di uscita (W)	3680	5000	6000
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA)	3680	5000 ²	6000 ²
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA)	3680	5000 ²	6000 ²
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	7360	10000	10000
Tensione nominale di uscita (V)	220 / 230 / 240		
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60		
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	16.7	22.7	27.3
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	33.5	43.5	43.5
Fattore di potenza di uscita	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)		
Max. distorsione armonica totale	<3%		
Dati di uscita lato CA (backup)			
Potenza apparente nominale di backup (VA)	3680	5000	6000
Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (VA)	3680 (7360@10sec)	5000 (10000@10sec)	6000 (10000@10sec)
Massimo. Potenza apparente in uscita con rete (VA)	3680	5000	6000
Max. corrente di uscita (A)	16.7	22.7	27.3
Tensione nominale di uscita (V)	220 / 230 / 240		
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50 / 60		
THDv di uscita (con carico lineare)	<3%		
Efficienza			
Massimo. efficienza da batteria a CA	95.5%		
Protezione			
Monitoraggio corrente residua	Integrato		
Protezione anti-isolamento	Integrato		
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato		
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato		
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato		
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo II		
Arresto remoto	Integrato		
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25 ~ +60		
Umidità relativa	0 ~ 95%		
Max. altitudine operativa (m)	3000 (>2000 Declassamento)		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale		
Interfaccia utente	LED, WLAN + APP		
Comunicazione con BMS	CAN		
Comunicazione con contatore	RS485		
Comunicazione con portale	WiFi / WiFi + LAN / 4G		
Peso (kg)	19.2	19.5	19.5
Dimensioni (L x A x P mm)	505.9 x 434.9 x 154.8		
Topologia	Isolato		
Consumo di energia notturno (W)	<10		
Grado di protezione da ingressi	IP65		
Tipo di installazione	Montaggio a parete		

¹: La carica e la corrente / potenza effettive dipendono anche dalla batteria.

²: 4600 per VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.