

Serie SBP (Accoppiato in AC)

Inverter di retrofit CA monofase (batteria BT)



Dati Tecnici		GW3600S-BP	GW5000S-BP
Dati ingresso batteria	Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio	
	Tensione nominale batteria (V)	48	
	Tensione di carica max (V)	≤60 (Configurabile)	
	Corrente di carica max (A)	75	100
	Corrente di scarica max (A)	75	100
	Capacità della batteria (Ah)*1	50~2000	
	Strategia di carica per batteria a ioni di litio	Auto-adattamento al BMS	
Dati uscita lato AC (Rete)	Potenza nominale d'uscita (W)	3680	5000*2
	Potenza Apparente Massima d'uscita (VA) ³	3680	5000
	Potenza apparente max da rete (VA)	7360	9200
	Tensione d'uscita nominale (V)	230	
	Frequenza d'uscita nominale (Hz)	50/60	
	Corrente Massima AC d'uscita su rete (A)	16	22.8*4
	Corrente AC max. da rete (A)	32	40
	Fattore di potenza d'uscita	~1 (Variabile nell'intervallo +/- 0,8)	
	Uscita THDi (@uscita nominale)	<3%	
	Dati uscita lato AC (Back-up)	Potenza Massima apparente d'uscita (VA) ⁵	3680
Potenza Apparente di picco (VA) ⁵		4416, 10sec	5500, 10sec
Tempo di commutazione automatica (ms)		<10	
Tensione Nominale d'uscita (V)		230 (±2%)	
Frequenza Nominale d'uscita (Hz)		50/60 (±0.2%)	
Corrente Massima d'uscita (A)		16	22.8
Uscita THDv (@carico lineare)		<3%	
Efficienza	Efficienza max.	95.5%	
Protezioni	Protezione anti-islanding	Integrato	
	Protezione corrente d'uscita	Integrato	
	Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	
	Protezione sovratensione d'uscita	Integrato	
Dati generali	Temperatura ambientale (°C)	-25~60	
	Umidità relativa	0~95%	
	Altitudine operativa (m)	4000	
	Sistema di raffreddamento	Convezione naturale	
	Emissioni acustiche (dB)	<25	
	Interfaccia utente	LED & APP	
	Comunicazione col BMS*6	RS485; CAN	
	Comunicazione col Ezmeter	RS485	
	Comunicazione portale monitoraggio	Wi-Fi	
	Peso (kg)	18.5	
	Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm)	347*432*190	
	Sistema di montaggio	Staffa a parete	
	Grado protezione ambientale	IP65	
	Consumo in standby (W)	<15	
Certificazioni & Standard	Topologia	Isolamento alta frequenza	
	Certificazione rete	AS/NZS 4777.2:2015, G83/2, G100, CEI 0-21; RD1699; UNE206006; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50438	AS/NZS 4777.2:2015, G59/3, G100, CEI 0-21; RD1699; UNE206006; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50438
	Certificazione sicurezza	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: La capacità della batteria non può essere inferiore a 100 Ah se si vuole utilizzare la funzione di back-up.

*2: 4600 W per VDE0126-1-1 e VDE-AR-N 4105 e CEI 0-21.

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

*4: 21.7A per AS4777.2.

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

*6: Configurazione standard: CAN.