

SBP-serie (AC-Coupled)

Eenfase AC retrofit-omvormer (LV-batterij)



Technische gegevens		GW3600S-BP	GW5000S-BP
Batterij invoergegevens	Batterijtype Li-Ion	Li-Ion	
	Nominale batterijspanning (V)	48	
	Max. Laadspanning (V)	≤60 (configureerbaar)	
	Max laadstroom (A)	75	100
	Max ontladstroom (A)	75	100
	Batterijcapaciteit (Ah)* ¹	50~2000	
	Laadstrategie voor Li-ionbatterijen	Zelfaanpassing aan BMS	
AC-uitvoergegevens (On-grid)	Nominaal schijnbaar vermogen naar het elektriciteitsnet (W)	3680	5000* ²
	Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)* ³	3680	5000
	Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)	7360	9200
	Nominale uitgangsspanning (V)	230	
	Nominale Ouput Freqency (Hz)	50/60	
	Max. AC-stroomuitgang naar het elektriciteitsnet (A)	16	22.8* ⁴
	Max. Wisselstroom van netstroom (A)	32	40
	Uitgangsvermogensfactor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)	
	Uitgang THDi (@Nominale uitgang)	<3%	
AC-uitvoergegevens (Back-up)	Max. AC-vermogen (VA)* ⁵	3680	5000
	Piek AC- vermogen (VA)* ⁵	4416, 10sec	5500, 10sec
	Automatische schakeltijd (ms)	<10	
	Nominale uitgangsspanning (V)	230 (±2%)	
	Nominale Ouput-frequentie (Hz)	50/60 (±0.2%)	
	Max. Uitgangsstroom (A)	16	22.8
	Uitgang THDv (@Linear Load)	<3%	
Rendement	Max. rendement	95.5%	
Protectie	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	
	AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	
	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	
	AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	
Algemene gegevens	Omgevingstemperatuur (°C)	-25~60	
	Relatieve luchtvochtigheid	0~95%	
	Max. hoogte (m)	4000	
	Koeling	Natuurlijke convectie	
	Geluidsemisatie (dB)	<25	
	Gebruikersomgeving	LED & APP	
	Communicatie met BMS* ⁶	RS485; CAN	
	Communicatie met meter	RS485	
	Communiceren met Porta	Wi-Fi	
	Gewicht (kg)	18.5	
	Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	347*432*190	
	Montage	Muurbeugel	
	Beschermingsklasse	IP65	
	Stand-by zelfverbruik (W)	<15	
	Isolatie	Hoogfrequente isolatie	
Certificaten & standaarden	Netregulering	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
	Veiligheidsmaatregelen	IEC62477-1, IEC62040-1	
	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-18, EN61000-4-29	

*¹: De batterijcapaciteit kan niet minder zijn dan 100 Ah wanneer de back-upfunctie moet worden toegepast.

*²: 4600W voor VDE0126-1-1 & VDE-AR-N 4105 en CEI 0-21.

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

*⁴: 21.7A voor AS4777.2.

*⁵: Kan alleen worden bereikt als de batterijcapaciteit voldoende is, anders wordt deze uitgeschakeld.

*⁶: De standaardconfiguratie is CAN.