

SBP-Serie (AC-gekoppelt)

Einphasige Retrofit-Lösung (Niederspannungsbatterie)



Technische Daten		GW3600S-BP	GW5000S-BP
Batterie-Eingangsdaten	Batterietyp	Lithium-Ionen	
	Nennspannung der Batterie (V)	48	
	Max. Ladespannung (V)	≤60 (Configurable)	
	Maximaler Ladestrom (A)	75	100
	Maximaler Entladestrom (A)	75	100
	Batteriekapazität (Ah)* ¹	50~2000	
	Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien	Selbstanpassung an BMS	
AC-Ausgangsdaten (Netzgekoppelt)	Ausgangs-Nennleistung (W)	3680	5000* ²
	Maximaler Ausgangs-Scheinleistung (VA) ³	3680	5000
	Max. Scheinleistung vom Stromversorgernetz (VA)	7360	9200
	Nominale Ausgangsspannung (V)	230	
	Nominale Ausgangsfrequenz (Hz)	50/60	
	Max. AC-Ausgangsstrom (A)	16	22.8* ⁴
	Max. AC-Strom aus dem Stromversorgernetz (A)	32	40
	Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)	
	Output THDi (@Nominal Output)	<3%	
AC-Ausgangsdaten (Back-up)	Maximaler Ausgangs-Scheinleistung (VA) ⁵	3680	5000
	Ausgangs-Scheinleistungsspitze (VA) ⁵	4416, 10sec	5500, 10sec
	Automatische Umschaltzeit (ms)	<10	
	AC-Nennspannung (V)	230 (±2%)	
	AC-Frequenz (Hz)	50/60 (±0.2%)	
	Max. AC-Strom (A)	16	22.8
	Ausgangs-THDv (@Linearer Last)	<3%	
Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	95.5%	
Schutzeinrichtungen	Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	
	AC-Überstromschutz	Integriert	
	AC-Kurzschlusschutz	Integriert	
	AC-Überspannungsschutz	Integriert	
Allgemeine Daten	Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-25~60	
	Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%	
	Betriebshöhe (m)	4000	
	Kühlung	Natürliche Konvektion	
	Lärm (dB)	<25	
	Benutzerschnittstelle	LED & APP	
	Kommunikation mit dem BMS* ⁶	RS485; CAN	
	Kommunikation mit dem Zähler	RS485	
	Kommunikation mit dem Portal	Wi-Fi	
	Gewicht (kg)	18.5	
	Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	347*432*190	
	Montage	Wandhalterung	
	Schutzgrad	IP65	
	Eigenverbrauch im Leerlauf (W)	<15	
Zertifizierungen und Standards	Topologie	Hochfrequenzisolation	
	Netzregulierung	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
	Sicherheitsvorschriften	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: Die Batteriekapazität sollte nicht weniger als 100 Ah betragen, wenn die Notstrom-Funktion genutzt werden muss.

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

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

*⁴: 21.7A für AS4777.2.

*⁵: Kann nur erreicht werden, falls die Kapazität der Batterie hoch genug ist, ansonsten kommt es zur Abschaltung.

*⁶: Die Standardkonfiguration ist CAN.