

## SBP Serisi

### 3.6-5kW | Tek fazlı | AC bağlantılı güçlendirme inverteri (LV)

GoodWe SBP serisi, tek fazlı ve üç fazlı sistemler için UPS işlevine sahip dünyanın ilk AC bağlantılı akü depolama güçlendirme çözümdür. Yedek pil ekleyerek mevcut herhangi bir string inverter sistemini etkin bir şekilde yükseltebilir. Şebeke etkileşimli olma özelliği ile kullanıcıların fazla gücü depolamasına ve talep zirveye ulaştığında ve elektriğin fiyatı en yüksek olduğunda şebekeye geri satmasına olanak tanır. UPS düzeyinde anahtarlama işleviyle (anahtarlama süresi <10ms), GoodWe SBP, klimalar veya buzdolapları gibi endüktif yüklerle kesintisiz bir güç kaynağı sağlar. IP65 korumalı metal alüminyum gövde ile en zorlu koşullarda bile güvenilir şekilde çalışır.



#### Akıllı Kontrol ve İzleme

- <10ms UPS düzeyinde anahtarlama
- Çok protokollü iletişim ile akıllı ev entegrasyonu



#### Dost Canlısı ve Düşünceli Tasarım

- Sessiz çalışma için fansız soğutma
- Zarif ve Kompakt



#### Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- IP65 giriş koruması
- Kaliteli ve sağlam bileşenler



#### Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- Şebeke etkileşimli
- Hem tek fazlı hem de üç fazlı sistemler için uygundur

Teknik Veriler	GW3600S-BP	GW5000S-BP
<b>Akü Giriş Verileri</b>		
Akü Türü <sup>1</sup>	Li-Ion	Li-Ion
Nominal Akü Voltajı (V)	48	48
Akü Voltaj Aralığı (V)	40 ~ 60	40 ~ 60
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A) <sup>1</sup>	75	100
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A) <sup>1</sup>	75	100
Maks. Şarj Gücü (W)	3500	4700
Maks. Deşarj Gücü (W)	3900	5300
<b>AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)</b>		
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA)	3680	5000
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA) <sup>2</sup>	3680	5000
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA)	7360	9200
Nominal Çıkış Voltajı (V)	230	230
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A)	16.0	22.8
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)	32	40
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)	
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%
<b>AC Çıkış Verileri (Yedek)</b>		
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)	3680	5000
Maks. Çıkış Görünür Güç (VA) <sup>3</sup>	3680 (4416@10saniye)	5000 (5500@10saniye)
Maks. Çıkış Akımı (A)	16.0	22.8
Nominal Çıkış Voltajı (V)	230	230
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)	<3%	<3%
<b>Verimlilik</b>		
Maks. Verimlilik	95.5%	95.5%
Avrupa Verimliliği	94.0%	94.0%
Maks. Akü İla Yük Verimliliği	95.5%	95.5%
<b>Koruma</b>		
Anti Ada Koruması	AFDPF + AQDPF <sup>4</sup>	AFDPF + AQDPF <sup>4</sup>
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik
<b>Genel Veriler</b>		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Maks. Çalışma Rakımı (m) <sup>6</sup>	4000	4000
Soğutma Yöntemi	Doğal konveksiyon	Doğal konveksiyon
Kullanıcı Arayüzü	LED & APP	LED & APP
BMS ile İletişim <sup>5</sup>	RS485; CAN	RS485; CAN
Meter ile İletişim	RS485	RS485
Portal ile İletişim	Wi-Fi	Wi-Fi
Ağırlık (kg)	18.5	18.5
Boyutlar (G x U x D mm)	347 x 432 x 190	347 x 432 x 190
Gürültü Emisyonu (dB)	<25	<25
Topoloji	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W)	<15	<15
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65
Monte Yöntemi / methodu	Duvar Braketi	Duvar Braketi

\*1: Gerçek şarj ve deşarj akımı da aküye bağlıdır.

\*2: CEI 0-21 için GW3600S-BP 4050, GW5000S-BP 5100'dür; VDE-AR-N4105 için GW5000S-BP 4600'dür.

\*3: Yalnızca pil kapasitesi yeterliyse ulaşılabilir, aksi takdirde kapanır.

\*4: AFDPF: Pozitif Geri Bildirimli Aktif Frekans Sürüklenmesi, AQDPF: Pozitif Geri Bildirimli Aktif Q Sürüklenmesi.

\*5: CAN iletişimi varsayılan olarak yapılandırılmıştır. 485 iletişimi kullanılıyorsa, lütfen ilgili iletişim hattını değiştirin.

\*6: Avustralya için 2000m.

\*: En son sertifikalar için lütfen GoodWe web sitesini ziyaret edin.

\*: Gösterilen tüm resimler sadece referans içindir. Gerçek görünüm değişebilir.