

SBP G2 Serisi

3.6-6kW | Tek Fazlı AC bağlantılı retrofit invertör (LV)

GoodWe SBP G2 Serisi, mevcut tek fazlı veya üç fazlı şebekeye bağlı PV sistemini, akü ekleyerek enerji depolama sistemine yükseltebilen AC bağlantılı bir güçlendirme çözümdür. İnvörtör, 40 ile 60V arasında değişen düşük voltajlı akülerle uyumludur ve fazla elektriğin daha sonra kullanılmak üzere aküde depolanmasına olanak tanır. Entegre tak ve çalıştır çözümü, kompakt tasarım ve minimum ağırlık cihazın kurulumunu, çalıştırılmasını ve bakımını basitleştirir. Daha da önemlisi invertör, UPS düzeyinde yedekleme moduna geçişi 10 ms'den daha kısa sürede otomatik olarak gerçekleştirebilir, böylece istikrarlı ve güvenilir bir güç beslemesi sağlar. Optimize edilmiş güç kullanımı ve maksimum yatırım geri dönüşü için çok yönlü bir akıllı sistem.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- 10 ms'den az UPS düzeyinde geçiş
- Çok protokollü iletişim ile akıllı ev entegrasyonu



Kullanıcı Dostu Tasarım

- Tak ve Çalıştır
- Zarif ve kompakt tasarım



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- IP65 giriş koruması
- Uzaktan Kapatma



Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- AC bağlantılı akü depolama retrofit çözümü
- Hem tek fazlı hem de üç fazlı sistemlere uygundur

Teknik Veriler	GW3600-SBP-20	GW5000-SBP-20	GW6000-SBP-20
Akü Giriş Verileri			
Akü Türü ^{*1}		Li-Ion	
Nominal Akü Voltajı (V)		48	
Akü Voltaj Aralığı (V)		40 ~ 60	
Çalıştırma Voltajı (V)		40	
Pil Giriş Sayısı		1	
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A) ^{*1}	75	120	120
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A) ^{*1}	75	120	120
Maks. Şarj Gücü (W) ^{*1}	3600	5000	6000
Maks. Deşarj Gücü (W)	3900	5300	6300
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)			
Nominal Çıkış Gücü (W)	3680	5000	6000
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA)	3680	5000 ^{*2}	6000 ^{*2}
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA)	3680	5000 ^{*2}	6000 ^{*2}
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA)	7360	10000	10000
Nominal Çıkış Voltajı (V)		220 / 230 / 240	
Çıkış Voltajı Aralığı (V)		170 ~ 280	
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)		50 / 60	
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A)	16.7	22.7	27.3
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)	33.5	43.5	43.5
Çıkış Gücü Faktörü		~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)	
Maks. Toplam Armonik Bozulma		<3%	
AC Çıkış Verileri (Yedek)			
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)	3680	5000	6000
Maks. Şebekesiz Çıkış Görünür Gücü (VA)	3680 (7360@10saniye)	5 000 (10000@10saniye)	6000 (10000@10saniye)
Maks. Şebeke ile Görünen Çıkış Gücü (VA)	3680	5000	6000
Maks. Çıkış Akımı (A)	16.7	22.7	27.3
Nominal Çıkış Voltajı (V)		220 / 230 / 240	
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)		50 / 60	
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)		<3%	
Verimlilik			
Maks. Akü İla Yük Verimliliği		95.5%	
Koruma			
Kaçak akım izleme		Birleşik	
Anti Ada Koruması		Birleşik	
AC Aşırı Akım Koruması		Birleşik	
AC Kısa Devre Koruması		Birleşik	
AC Aşırı Voltaj Koruması		Birleşik	
AC Parafudr		Tip III	
Uzaktan Kapatma		Birleşik	
Genel Veriler			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)		-25 ~ +60	
Bağıl Nem		0 ~ 95%	
Maks. Çalışma Rakımı (m)		3000 (>2000 Derating)	
Soğutma Yöntemi		Doğal konveksiyon	
Kullanıcı Arayüzü		LED, WLAN + APP	
BMS ile İletişim		CAN	
Meter ile İletişim		RS485	
Portal ile İletişim		WiFi / WiFi + LAN / 4G	
Ağırlık (kg)	19.2	19.5	19.5
Boyutlar (G x U x D mm)		505.9 x 434.9 x 154.8	
Topoloji		Tuzlanmış	
Gece Güç Tüketimi (W)		<10	
Giriş Koruması Derecesi		IP65	
Monte Yöntemi / methodu		Duvara Monte	

*1: Gerçek şarj ve deşarj akımı / gücü aynı zamanda bataryaya da bağlıdır.

*2: VDE-AR-N4105 ve NRS 097-2-1 için 4600.

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

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