

BTC Serisi

50/100kW | Üç faz
AC bağlantılı retrofit inverter (HV)

GoodWe BTC Serisi, dağıtılmış PV kurulumlarındaki üç fazlı sistemler için tasarlanmış AC bağlantılı bir retrofit invertördür. Yüksek voltajlı pillerle sorunsuz bir şekilde entegre olur ve 200 ila 865 V'luk bir voltaj aralığı sunar. Basit bir Tak ve Çalıştır modüler tasarımına sahip olan GoodWe BTC Serisi, dört bölümden oluşur: DC/DC, DC/AC, STS ve EMS modülleri. Bu tasarım, kolay kurulum ve bakımı kolaylaştırır.

10 ms'den daha kısa etkileyici bir tepki süresine sahip UPS düzeyinde anahtarlama özelliğine sahip olan GoodWe BTC Serisi, kritik yükler için sorunsuz ve kesintisiz bir güç kaynağı sağlar.

101kWh ila 156kWh aralığında olan GoodWe pil sistemi Lynx C ile birleştirildiğinde, son derece verimli bir enerji depolama çözümü oluşur. Bu kombinasyon, dağıtılmış PV sistemlerinde yenilenebilir enerjinin kullanımını en üst düzeye çıkarmak için idealdir.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- <10ms UPS seviyesinde geçiş
- Çok protokollü iletişim



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- AC tarafında yerleşik Tip II Parafudr
- Dahili uzaktan kapatma



Dost canlısı ve Düşünceli Tasarım

- Modüler tasarım
- Tak ve Çalıştır



Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- Tepe yükleyen tıraşlama
- %100 dengesiz çıkış

Teknik Veriler	GW50K07-BTC	GW50K06-BTC*1	GW100K07-BTC	GW100K06-BTC*1
Akü Giriş Verileri				
Akü Türü	Li-Ion			
Nominal Akü Voltajı (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8			
Akü Voltaj Aralığı (V)	200 ~ 865			
Çalıştırma Voltajı (V)	200			
Pil Giriş Sayısı	1	1	2	2
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A)	100	100	100 / 100	100 / 100
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A)	100	100	100 / 100	100 / 100
Maks. Şarj Gücü (kW)	50	50	100	100
Maks. Deşarj Gücü (kW)	55	55	110	110
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)				
Nominal Çıkış Gücü (kW)	50	50	100	100
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (kVA)	50	50	100	100
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (kVA)	55	55	110	110
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (kVA)	55	55	110	110
Nominal Çıkış Voltajı (V)	400, 3L / N / PE			
Çıkış Voltaj Aralığı (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)			
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60			
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	47 ~ 52 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)			
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A)	79.8	79.8	159.5	159.5
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)	79.8	79.8	159.5	159.5
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)			
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%			
AC Çıkış Verileri (Yedek)				
Yedek Nominal Görünür Güç (kVA)	50	-	100	-
Maks. Şebekesiz Çıkış Görünür Gücü (kVA)	55	-	110	-
Maks. Şebeke ile Görünen Çıkış Gücü (kVA)	55	-	110	-
Maks. Çıkış Akımı (A)	79.8	-	159.5	-
Nominal Çıkış Voltajı (V)	400	-	400	-
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50 / 60	-	50 / 60	-
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)	<3%	-	<3%	-
Verimlilik				
Maks. Verimlilik	97.6%			
Avrupa Verimliliği	97.3%			
Maks. Akü İla Yük Verimliliği	97.2%			
Koruma				
Kaçak akım izleme	Birleşik			
Pil Ters Kutup Koruması	Birleşik			
Anti Ada Koruması	Birleşik			
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik			
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik			
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik			
DC Şalteri	Birleşik			
AC Şalteri	Birleşik			
AC Parafudr	Tip II (Tip I + II Opsiyonel)			
Acil Durum Kapatma	Birleşik			
Uzaktan Kapatma	Birleşik			
Genel Veriler				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-20 ~ +60 (>45°C derating)			
Bağıl Nem	0 ~ 95% (Non-condensing)			
Maks. Çalışma Rakımı (m)	4000			
Soğutma Yöntemi	Akıllı Fan Soğutma			
Kullanıcı Arayüzü	LED, LCD, WLAN + APP			
BMS ile İletişim	RS485, CAN			
Meter ile İletişim	RS485			
Portal ile İletişim	RS485, LAN			
Ağırlık (kg)	170.5	156.0	212.0	198.0
Boyutlar (G x U x D mm)	585 x 1360 x 750			
Topoloji	İzole edilmemiş			
Giriş Koruması Derecesi	IP20			
Monte Yöntemi / methodu	Topraklı			

*1: "06" eki olan modeller, otomatik anahtarlama modülü içermemektedir ve özellikle 'şebeke bağlantılı' uygulamalar için tasarlanmıştır.

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