

GOODWE

BT Serisi

5-10kW | Üç fazlı | AC bağlantılı güçlendirme inverterü (HV)

GoodWe BT serisi, mevcut üç fazlı şebekeye bağlı PV sistemlerini depolama sistemlerine yükseltebilen AC bağlantılı bir retrofit inverterdir. AC bağlantılı çözüm, herhangi bir üç fazlı şebekeye bağlı PV sistemini akülü bir enerji depolama sistemine dönüştürerek şebeke bağımsızlığını ve öz tüketimi iyileştirebilir. 180 ila 600V arasında değişen yüksek voltajlı Li-Ion pillerle uyumludur ve ayrıca istikrarlı ve güvenilir bir güç kaynağı için UPS düzeyinde anahtarlama ile donatılmıştır.



Akıllı Kontrol ve İzleme

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



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- IP66 giriş koruması
- Kaliteli ve sağlam bileşenler



Dost Canlısı ve Düşünceli Tasarım

- Sessiz çalışma için fansız soğutma
- Zarif ve kompakt tasarım



Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- %110 AC çıkış aşırı yüklemesi
- Geniş akü voltaj aralığı 180 ~ 600V

| Teknik Veriler | GW5K-BT | GW6K-BT | GW8K-BT | GW10K-BT |
|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Akü Giriş Verileri | | | | |
| Akü Türü | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion |
| Nominal Akü Voltajı (V) | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Akü Voltaj Aralığı (V) | 180 ~ 600 | 180 ~ 600 | 180 ~ 600 | 180 ~ 600 |
| Çalıştırma Voltajı (V) | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Pil Giriş Sayısı | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Maks. Sürekli Şarj Akımı (A) | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A) | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Maks. Şarj Gücü (W) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Maks. Deşarj Gücü (W) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde) | | | | |
| Nominal Çıkış Gücü (W) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA) ^{*1*} | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 |
| Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA) | 10000 | 12000 | 15000 | 15000 |
| Nominal Çıkış Voltajı (V) | 400 / 380, 3L / N / PE | 400 / 380, 3L / N / PE | 400 / 380, 3L / N / PE | 400 / 380, 3L / N / PE |
| Çıkış Voltajı Aralığı (V) | 0 ~ 300 | 0 ~ 300 | 0 ~ 300 | 0 ~ 300 |
| Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz) | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 |
| AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz) | 45 ~ 55 | 45 ~ 55 | 45 ~ 55 | 45 ~ 55 |
| Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A) | 8.5 | 10.5 | 13.5 | 16.5 |
| Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A) | 15.2 | 18.2 | 22.7 | 22.7 |
| Çıkış Gücü Faktörü | ~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir) | | | |
| Maks. Toplam Armonik Bozulma | <3% | <3% | <3% | <3% |
| AC Çıkış Verileri (Yedek) | | | | |
| Yedek Nominal Görünür Güç (VA) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Maks. Şebekesiz Çıkış Görünür Gücü (VA) ^{**} | 5000 (10000@60saniye) | 6000 (12000@60saniye) | 8000 (15000@60saniye) | 10000 (15000@60saniye) |
| Maks. Şebeke ile Görünen Çıkış Gücü (VA) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Maks. Çıkış Akımı (A) | 8.5 | 10.5 | 13.5 | 16.5 |
| Nominal Çıkış Voltajı (V) | 400 / 380, 3L / N / PE | 400 / 380, 3L / N / PE | 400 / 380, 3L / N / PE | 400 / 380, 3L / N / PE |
| Nominal Çıkış Frekansı (Hz) | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 |
| Çıkış THDv (Doğrusal Yükte) | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Verimlilik | | | | |
| Maks. Verimlilik | 97.6% | 97.6% | 97.6% | 97.6% |
| Avrupa Verimliliği | 97.2% | 97.2% | 97.5% | 97.5% |
| Maks. Akü İla Yük Verimliliği | 97.6% | 97.6% | 97.6% | 97.6% |
| Koruma | | | | |
| PV İzolasyon Direnci Tespiti | Birleşik | Birleşik | Birleşik | Birleşik |
| Kaçak akım izleme | Birleşik | Birleşik | Birleşik | Birleşik |
| Pil Ters Kutup Koruması | Birleşik | Birleşik | Birleşik | Birleşik |
| Anti Ada Koruması | Birleşik | Birleşik | Birleşik | Birleşik |
| AC Aşırı Akım Koruması | Birleşik | Birleşik | Birleşik | Birleşik |
| AC Kısa Devre Koruması | Birleşik | Birleşik | Birleşik | Birleşik |
| AC Aşırı Voltaj Koruması | Birleşik | Birleşik | Birleşik | Birleşik |
| Genel Veriler | | | | |
| Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C) | -35 ~ +60 | -35 ~ +60 | -35 ~ +60 | -35 ~ +60 |
| Bağıl Nem | 0 ~ 95% | 0 ~ 95% | 0 ~ 95% | 0 ~ 95% |
| Maks. Çalışma Rakımı (m) | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Soğutma Yöntemi | Doğal konveksiyon | Doğal konveksiyon | Doğal konveksiyon | Doğal konveksiyon |
| Kullanıcı Arayüzü | LED, APP | LED, APP | LED, APP | LED, APP |
| BMS ile İletişim ^{**} | RS485, CAN | RS485, CAN | RS485, CAN | RS485, CAN |
| Meter ile İletişim | RS485 | RS485 | RS485 | RS485 |
| Portal ile İletişim | WiFi, LAN | WiFi, LAN | WiFi, LAN | WiFi, LAN |
| Ağırlık (kg) | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Boyutlar (G x U x D mm) | 415 x 516 x 180 | 415 x 516 x 180 | 415 x 516 x 180 | 415 x 516 x 180 |
| Topoloji | İzole edilmemiş | İzole edilmemiş | İzole edilmemiş | İzole edilmemiş |
| Gece Güç Tüketimi (W) ^{**} | <15 | <15 | <15 | <15 |
| Giriş Koruması Derecesi | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 |
| Monte Yöntemi / methodu | Duvara Monte | Duvara Monte | Duvara Monte | Duvara Monte |

*1: Yerel şebeke yönetmeliğine göre.

*2: Yalnızca pil kapasitesi yeteriyse ulaşılabilir, aksi takdirde kapanır.

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

*4: Yedekleme Çıkışı Yok.

*5: Şili için Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA) ve Maks. Çıkış Gücü (W): GW5K-BT 5000'dir; GW6K-BT 6000; GW8K-BT 8000'dir; GW10K-BT 10000'dir.

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

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