

ETC Serisi

50kW | Üç fazlı | MPPT modülleri Hibrit invertör (HV)

GoodWe ETC Serisi, 200 ila 865V arasında geniş akü voltajı aralığına sahip üç fazlı bir akü depolama invertedir. Beş ana modülden (MPPT, DC/DC, DC/AC, STS ve) oluşan basit, Tak ve Çalıştır modüler tasarımı izler. EMS modülleri), daha esnek ve daha kolay kurulum sağlar.

Kritik yükler için kesintisiz güç kaynağı sağlayarak 10 ms'den daha kısa sürede yedekleme moduna geçebilir. Maksimum güç çıkışı için yedekte %110 sürekli AC aşırı yüklemesi ve sistem güvenliği için acil kapatma işlevi sunar.

Bu invertörlerin aktif, reaktif gücü ve güç faktörü tamamen ayarlanabilir, bu da onu mikro şebekeler için uygun hale getirir ve tüm sistem için şebeke kararlılığını sağlar. ETC serisi, öz tüketimi artırmak, tepe tıraş gerçekleştirmek veya şebeke içi/şebeke dışı kullanım için ticari ve endüstriyel uygulamalar için mükemmel bir enerji depolama çözümüdür.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- <10ms UPS düzeyinde anahtarlama
- Çok protokollü iletişim



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- Tip I aşırı gerilim koruması isteğe bağlı¹
- Acil kapatma



Dost Canlısı ve Düşünceli Tasarım

- Tak ve Çalıştır modüler tasarım
- Ayarlanabilir aktif, reaktif güç ve güç faktörü



Esnek ve Ayarlanabilir Uygulamalar

- Tepe yük tıraş
- %100 dengesiz yük
- Güçlü şebeke dışı aşırı yükleme
- 200 ~ 865V geniş akü voltaj aralığı

Teknik Veriler		GW50K-ETC
Akü Giriş Verileri		
Akü Türü		Li-Ion
Nominal Akü Voltajı (V) ¹		422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8
Akü Voltaj Aralığı (V)		200 ~ 865
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A)		100
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A)		100
Maks. Şarj Gücü (W)		50
Maks. Deşarj Gücü (W)		55
Hayır. PİL Girişi Sayısı		1
PV String Giriş Verileri		
Maks. Giriş Voltajı (V)		1000
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)		250 ~ 850
Çalıştırma Voltajı (V)		250
Nominal Giriş Voltajı (V)		600
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)		100
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)		125
MPPT Sayısı		1
MPPT Başına String Sayısı		8
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)		
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (kVA)		50
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (kVA)		52.5
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (kVA)		55
Nominal Çıkış Voltajı (V)		400, 3L / N / PE
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)		50 / 60
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A)		76
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)		100
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
Maks. Çıkış Görünür Güç (kVA)		55
Maks. Çıkış Akımı (A)		76
Nominal Çıkış Voltajı (V)		400
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)		50 / 60
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)		<3%
Verimlilik		
Maks. Verimlilik		97.6%
Avrupa Verimliliği		97.3%
Maks. Akü ila Yük Verimliliği		97.2%
MPPT Verimliliği		99.9%
Koruma		
PV İzolasyon Direnci Tespiti		Birleşik
Kaçak akım izleme		Birleşik
DC Ters Kutup Koruması		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
DC Parafudr		Tip II (Tip I+ II Opsiyonel)
AC Parafudr		Tip II (Tip I+ II Opsiyonel)
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
Meter ile İletişim		RS485
Portal ile İletişim		RS485, LAN / Bluetooth
Ağırlık (kg)		142
Boyutlar (G x U x D mm)		585 x 1360 x 750
Topoloji		İzole edilmemiş
Giriş Koruması Derecesi		IP20
Monte Yöntemi / methodu		Topraklı

*1: Nominal Akü Voltajı (V): GOODWE pil modeli ile: LXC101-10: 422.4V, LXC120-10: 499.2V, LXC138-10: 576V, LXC156-10: 652.8V.

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

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