

EH PLUS+ Serisi

3.6-6kW | Tek Fazlı | 2 MPPT

Hazır akü (HV)

EH Plus+, son derece esnek bir sistem tasarımı sağlamak için 85 ila 460 V arasında değişen yüksek voltajlı Li-Ion akülerle uyumlu bir enerji depolama invertörüdür. "Hazır Akü" tasarımı, gelecekte akü depolama alanı eklemek isteyebilecek kullanıcılara yalnızca bir aktivasyon kodu satın almalarının yeteceği geleceğe hazır bir çözüm sunar. Invertör, %150'ye varan DC yükseltme ve her dizi için maksimum 16 A DC giriş akımı ile enerji üretimini en üst düzeye çıkarır. UPS seviyesinde geçiş (geçiş süresi <10 ms) sahip olan EH Plus+, istikrarlı ve güvenilir bir güç beslemesi sağlar. Ayrıca, ücretleri azaltmak ve tasarruf sağlamak için pik azaltma desteklenir. Güvenli, esnek ve verimli EH Plus+, yüklere daha fazla güneş enerjisi sağlanmasına yardımcı olur.



Akıllı Enerji için Akıllı Kontrol

- 10 ms'den az UPS düzeyinde geçiş
- Pik azaltma



Kullanıcı Dostu Tasarım

- Sessiz çalışma sağlayan fansız soğutma
- Önceden bağlanmış iletişim kabloları



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- DC tarafında Yerleşik Tip II SPD
- IP65 giriş koruması



Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- Hazır akü seçeneği
- Dizi başına en fazla 16A DC giriş akımı

Teknik Veriler	GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Akü Giriş Verileri			
Akü Türü		Li-Ion	
Nominal Akü Voltajı (V)		350	
Akü Voltaj Aralığı (V)		85 ~ 460	
Çalıştırma Voltajı (V)		85	
Pil Giriş Sayısı		1	
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A)		25	
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A)		25	
Maks. Şarj Gücü (W)		6000	
Maks. Deşarj Gücü (W)	3600	5000	6000
PV String Giriş Verileri			
Maks. Giriş Gücü (W)*1	5400	7500	9000
Maks. Giriş Voltajı (V)		580	
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)		100 ~ 550	
Çalıştırma Voltajı (V)		85	
Nominal Giriş Voltajı (V)		380	
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)		16	
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)		21.2	
MPPT Sayısı		2	
MPPT Başına String Sayısı		1	
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)			
Nominal Çıkış Gücü (W)	3600	5000	6000
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA) ²	3600	5000	6000
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA) ²	3600 / 3960 ²	5000 / 5500 ²	6000 / 6600 ²
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA)	7200 (şarj 3.6kW, yedek çıkış 3.6kW)	10000 (şarj 5kW, yedek çıkış 5kW)	12000 (şarj 6kW, yedek çıkış 6kW)
Nominal Çıkış Voltajı (V)		230 / 220 ⁶	
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)		50 / 60	
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A)	16.0 / 18.0 ²	21.7 / 24.0 ²	26.1 / 28.7 ² / 27.3 ⁷
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)	32.0	43.4	52.2
Çıkış Gücü Faktörü		~1 (0.8 önden 0.8 geçikmeye ayarlanabilir)	
Maks. Toplam Armonik Bozulma		<3%	
AC Çıkış Verileri (Yedek)			
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)	3600	5000	6000
Maks. Şebekesiz Çıkış Görünür Gücü (VA)	3600 (4320@60saniye)	5000 (6000@60saniye)	6000 (7200@60saniye)
Maks. Şebeke ile Görünen Çıkış Gücü (VA)	3600	5000	6000
Maks. Çıkış Akımı (A)	15.7	21.7	26.1
Nominal Çıkış Voltajı (V)		230 (±2%)	
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)		<3%	
Verimlilik			
Maks. Verimlilik		97.6%	
Avrupa Verimliliği		97.0%	
Maks. Akü İla Yük Verimliliği		96.6%	
MPPT Verimliliği		99.9%	
Koruma			
PV String Akımı İzleme		Birleşik	
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	
DC Parafudr		Tip II	
AC Parafudr		Tip III	
Uzaktan Kapatma		Birleşik	
Genel Veriler			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)		-25 ~ +60	
Bağıl Nem		0 ~ 95%	
Maks. Çalışma Rakımı (m)		3000 ⁸	
Soğutma Yöntemi		Doğal konveksiyon	
Kullanıcı Arayüzü		LED, APP	
BMS ile İletişim ⁴		RS485, CAN	
Meter ile İletişim		RS485	
Portal ile İletişim		WiFi / Ethernet (Opsiyonel)	
Ağırlık (kg)		17	
Boyutlar (G x U x D mm)		354 x 433 x 147	
Topoloji		İzole edilmemiş	
Gece Güç Tüketimi (W) ⁵		<10	
Giriş Koruması Derecesi		IP65	
Monte Yöntemi / methodu		Duvara Monte	

*1: Avustralya'da çoğu fotovoltaik modül için Maks. Giriş Gücü 2Pn'ye ulaşabilir. Örneğin, GW3600N-EH'nin Maks. Giriş Gücü 7200W'a ulaşabilir.

*2: CEI 0-21 için.

*3: VDE-AR-N 4105 ve NRS097-2-1 için şebeke besleme gücü 4600VA ile sınırlıdır.

*4: CAN iletişimi varsayılan olarak yapılandırılmıştır. 485 iletişimi kullanılıyorsa, ilgili iletişim hattını değiştiriniz.

*5: Yedek Çıkış Yok.

*6: Brezilya için gerilim 220V'dir.

*7: Brezilya için akım 27.3A'dır.

*8: Avustralya için 2000m.

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

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