

EH Serisi

3.6-6kW | Tek fazlı | 2 MPPT
Hibrit hazır (HV)

EH, esnek bir sistem tasarımı güçlendirmek için yüksek voltajlı pillerle (85-460V) uyumludur. Güvenilir elektrik kaynağının çekirdeği olan EH serisi, UPS düzeyinde yedekleme moduna geçişi 10 ms'den daha kısa sürede otomatik olarak gerçekleştirebilir ve kritik yüklerin kesintisiz olarak deneyimlenmesini sağlar. Çoklu iletişim protokollerini destekleyerek iletişimsel olması, akıllı ev entegrasyonuna ve maksimum sistem durumu şeffaflığına olanak tanır. Sonunda eksiksiz bir enerji depolama çözümü elde etmek isteyebilecek kullanıcılar için Pil Hazır seçeneği sunarak güç sisteminizin uzantısını gelecekte kanıtlar. Kullanıcılar sadece bir aktivasyon kodu satın alarak EH'yi eksiksiz bir enerji depolama çözümüne kolayca yükseltebilirler.



Akıllı Kontrol ve İzleme

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



Dost Canlısı ve Düşünceli Tasarım

- Sessiz çalışma için fansız soğutma
- Önceden kablolu iletişim kabloları



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- IP65 giriş koruması
- Kaliteli ve sağlam bileşenler



Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- Güçlü yedek güç kaynağı
- Geniş akü voltaj aralığı 85 ~ 460V

Teknik Veriler	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Akü Giriş Verileri			
Akü Türü	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Nominal Akü Voltajı (V)	350	350	350
Akü Voltaj Aralığı (V)	85 ~ 460	85 ~ 460	85 ~ 460
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A)	25	25	25
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A)	25	25	25
Maks. Şarj Gücü (W)	3600	5000	6000
Maks. Deşarj Gücü (W)	3600	5000	6000
PV String Giriş Verileri			
Maks. Giriş Gücü (W)	4800	6650	8000
Maks. Giriş Voltajı (V)	580	580	580
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	100 ~ 550	100 ~ 550	100 ~ 550
Çalıştırma Voltajı (V)	90	90	90
Nominal Giriş Voltajı (V)	380	380	380
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	12.5	12.5	12.5
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	15.2	15.2	15.2
MPPT Sayısı	2	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)			
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA)*1	3600	5000	6000
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA)*1	3600	5000	6000
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**4	230 / 220**4	230 / 220**4
Çıkış Voltajı Aralığı (V)	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	45 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A)	16.0	21.7	26.1 / 27.3**5
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)	32.0	43.4	52.2
Çıkış Gücü Faktörü	0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir		
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%	<3%
AC Çıkış Verileri (Yedek)			
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)	3600	5000	6000
Maks. Çıkış Görünür Güç (VA)	3600 (4320@60saniye)	5000 (6000@60saniye)	6000 (7200@60saniye)
Maks. Çıkış Akımı (A)	15.7	21.7	26.1
Nominal Çıkış Voltajı (V)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)	<3%	<3%	<3%
Verimlilik			
Maks. Verimlilik	97.6%	97.6%	97.6%
Avrupa Verimliliği	97.0%	97.0%	97.0%
Maks. Akü İla Yük Verimliliği	96.6%	96.6%	96.6%
MPPT Verimliliği	99.9%	99.9%	99.9%
Koruma			
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Kaçak akım izleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Pil Ters Kutup Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Genel Veriler			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	3000**6	3000**6	3000**6
Soğutma Yöntemi	Doğal konveksiyon	Doğal konveksiyon	Doğal konveksiyon
Kullanıcı Arayüzü	LED, APP	LED, APP	LED, APP
BMS İletişim ²	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Meter İletişim	RS485	RS485	RS485
Portal İletişim	WiFi / Ethernet (Opsiyonel)	WiFi / Ethernet (Opsiyonel)	WiFi / Ethernet (Opsiyonel)
Ağırlık (kg)	17	17	17
Boyutlar (G x U x D mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147
Topoloji	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W) ³	<10	<10	<10
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65	IP65
Monte Yöntemi / methodu	Duvara Monte	Duvara Monte	Duvara Monte

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

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

*3: Yedekleme Çıkışı Yok.

*4: Brezilya için voltaj 220V'dur.

*5: Brezilya için akım 27.3A'dır.

*6: Avustralya için 2000m.

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

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