



GEP 3.6-5kW

Tek Faz | 2 MPPTs

GEP3.6-1-10

GEP4.2-1-10

GEP5.0-1-10



Üstün Ürün Tasarımı

- Zarif estetik görünüm
- Renkli LED ekran
- Tak ve çalıştır kurulumu



Yüksek Güç Üretimi

- %98.3 maksimum verimlilik
- %150 DC aşırı boyutlandırma ve %110 AC aşırı yükleme
- Bifasiyal modüllerle uyumlu

Güzel estetiği ve kullanıcı dostu tasarımı ile GEP 3.6-5kW zarif bir ekrana sahip, hafif ve kurulumu kolay bir modeldir. Kompakt boyutu ile, bu model %150'ye kadar fazla DC yükleme, %110'a kadar fazla AC çıkışı özelliklerine ve benzersiz bir rekabet avantajı sağlayan maksimum %98.3 verimliliğe sahiptir. String başına 13A maksimum giriş akımı, farklı PV modül tipleri ile uyumludur. En yeni ve en gelişmiş güvenlik özellikleri, bu kompakt ancak güçlü modelde akıllı bir şekilde entegre edilmiş ve bir araya getirilmiştir.



GEP 3.6-5kW

2 MPPTs | Tek Faz

Teknik Veriler	GEP3.6-1-10	GEP4.2-1-10	GEP5.0-1-10
Giriş			
Maks. Giriş Voltajı (V)	600	600	600
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Çalıştırma Voltajı (V)	80	80	80
Nominal Giriş Voltajı (V)	360	360	360
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	13	13	13
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	16.3	16.3	16.3
MPPT Sayısı	2	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1
Çıkış			
Nominal Çıkış Gücü (W)	3600	4200	5000
Nominal Çıkış Görünür Güç (VA)	3600	4200	5000
Maks. AC Aktif Güç (W)	3960	4620	5500
Maks. AC Görünür Güç (VA)	3960	4620	5500
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Maks. Çıkış Akımı (A)	18.0	21.0	25.0
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 aktif, 0.8 reaktif aralığında ayarlanabilir)		
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%	<3%
Verimlilik			
Maks. Verimlilik	98.3%	98.3%	98.3%
Avrupa Verimliliği	97.5%	97.6%	97.8%
Koruma			
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Dahili	Dahili	Dahili
Artık Akım İzleme	Dahili	Dahili	Dahili
DC Ters Kutup Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
Anti Ada Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
AC Aşırı Akım Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
AC Kısa Devre Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
AC Aşırı Voltaj Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
DC Şalteri	Dahili	Dahili	Dahili
DC Parafudr	Tip II	Tip II	Tip II
AC Parafudr	Tip II	Tip II	Tip II
Genel Veriler			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	4000	4000	4000
Soğutma Yöntemi	Doğal Konveksiyon	Doğal Konveksiyon	Doğal Konveksiyon
Ekran	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD
İletişim	WiFi , RS485 or LAN (Opsiyonel)		
İletişim Protokolleri	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)		
Ağırlık (kg)	11.0	11.0	11.0
Boyutlar (G x U x D mm)	336 x 400 x 124	336 x 400 x 124	336 x 400 x 124
Topoloji	Non-isolated	Non-isolated	Non-isolated
Gece Güç Tüketimi (W)	<1	<1	<1
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65	IP65

*: GE is a registered trademark of General Electric Company and is used under license by GoodWe Technologies Co., Ltd. © 2023 All Rights Reserved.