




GEP 5-10kW


Tek Faz | 3 MPPTs

GEP5.0-1C-10

GEP8.5-1-10

GEP10-1-10

 3 MPPTs

 String Başına 13A

 Yüksek Güçlü Modüller
ile Uyumlu

 Tip II Parafudr

 Dahili Satış Kontrolü

 Akıllı Gölge Taraması

GEP 5-10kW, konut segmentinin artan beklentilerini karşılamak için nihai bir çözümdür. Bu güçlü tek fazlı model, maksimum güç üretme ve minimum güç kaybı için 3 MPPT'ye sahiptir. Sadece 80V'luk bir başlangıç voltajıyla, bu üstün, akıllı, verimli inverter, ışınım ve hava koşullarından bağımsız olarak gün doğumundan gün batımına kadar güneş enerjisini kullanmak için özel olarak tasarlanmıştır. Bifacial PV modüllerin arka tarafından gelen ekstra yansımalar, inverteri maksimum kapasitesine ulaştırır ve %110'a kadar fazla AC çıkışına izin vererek %200'e kadar fazla DC yükleme potansiyelini açığa çıkarır. Tüm bu özellikler, rahat bir kurulum için hafif bir modelde akıllıca bir araya getirilmiştir.



GEP 5-10kW

3 MPPTs | Tek Faz

Teknik Veriler	GEP5.0-1C-10	GEP8.5-1-10	GEP10-1-10
Giriş Verileri			
Maks. Giriş Gücü (W)	10000	13500	13500
Maks. Giriş Voltajı (V)	600	600	600
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Başlangıç Voltajı (V)	80	80	80
Nominal Giriş Voltajı (V)	360	360	360
Maks. MPPT (A) Başına Giriş Akımı	13 / 13 / 13	13 / 13 / 13	13 / 13 / 13
Maks. MPPT (A) Başına Kısa Devre Akımı	16.3 / 16.3 / 16.3	16.3 / 16.3 / 16.3	16.3 / 16.3 / 16.3
MPPT Sayısı	3	3	3
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1
Çıkış Verileri			
Nominal Çıkış Gücü (W)	5000	8500	10000
Nominal Çıkış Görünür Güç (VA)	5000	8500	10000
Maks. AC Görünür Güç (VA)	5500	9350	10000
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)	23.9	42.5	45.5
Nominal Çıkış Akımı (A)	21.7	37	43.5
Güç Faktörü	~1 (0.8 aktif, 0.8 reaktif aralığında ayarlanabilir)		
Maks. THD	<3%	<3%	<3%
Verimlilik			
Maksimum Verimlilik	97.7%	97.8%	97.8%
Avrupa Verimliliği	97.3%	97.5%	97.5%
Koruma			
Kaçak Akım İzleme Ünitesi	Dahili	Dahili	Dahili
DC Ters Polarite Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
Adalanma Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
AC Aşırı Akım Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
AC Kısa Devre Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
AC Aşırı Gerilim Koruması	Dahili	Dahili	Dahili
DC Parafudr	Dahili (Tip II)		
AC Parafudr	Dahili (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		
Ekran	LCD ve LED	LCD ve LED	LCD ve LED
Haberleşme	Wi-Fi / RS485 / LAN (Opsiyonel)		
Ağırlık (kg)	22.5	22.5	22.5
Boyut (Genişlik × Yükseklik × Derinlik mm)	511 × 415 × 175		
Topoloji	Trafosuz		
Gece Güç Tüketimi (W)	<1	<1	<1
Koruma Sınıfı	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.