



GEP 100-136kW

üç fazlı | 12 MPTT'ye kadar

GEP100-10

GEP110-10

GEP120-10

GEP136-H-10



Yüksek Güç Üretimi

- Maks. Dizi başına 15A giriş
- Yüksek güçlü modüllerle uyumluluk



Maksimum Güvenlik

- En güvenli güneş enerjisi için isteğe bağlı AFCI*
- IP66 ve C5 koruması isteğe bağlı*



Akıllı İşletme ve Bakım

- Güç hattı iletişimi**
- Bluetooth ile kolay ve hızlı kurulum

GEP 100-136kW Serisi, yenilenebilir enerji kaynakları için verimlilikte rekabet avantajı sağlamak amacıyla C&I ve küçük kamu hizmetleri projeleri için tasarlanmıştır. 12 adede kadar MPPT, aşırı boyutlandırma yetenekleri ve en yeni yüksek güçlü ve iki yüzeyli modüllerle uyumluluğa sahip GEP 100-136kW Serisi, en düşük seviyelendirilmiş elektrik maliyetini (LCOE) sunar. Seri, teknik gücünü tasarruf için birleştirir ve en katı endüstri standartlarına uyarken güvenliği maksimum seviyeye çıkarır. GEP 100-136kW ile güvenilir üretimi ve yüksek temiz enerji geri dönüşünü benimseyin.



GEP 100-136kW

12 MPTT'ye kadar | üç fazlı

Teknik Veriler	GEP100-10	GEP110-10	GEP120-10	GEP136-H-10
Giriş				
Maks. Giriş Voltajı (V)	1100	1100	1100	1100
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Çalıştırma Voltajı (V)	200	200	200	200
Nominal Giriş Voltajı (V)	600	600	600	750
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	30	30	30	30
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	45	45	45	45
MPPT Sayısı	10	12	12	12
MPPT Başına String Sayısı	2	2	2	2
Çıkış				
Nominal Çıkış Gücü (kW)	100 ^{*1}	110	120	136
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)	100 ^{*1}	110	120	136
Maks. AC Aktif Güç (kW)	110 ^{*1}	121	132	150
Maks. AC Görünür Güç (kVA)	110 ^{*1}	121	132	150
Nominal Çıkış Voltajı (V)	400, 3L / N / PE veya 3L / PE ^{*2}			500, 3L / PE
Çıkış Voltajı Aralığı (V)	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	425 ~ 550
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Maks. Çıkış Akımı (A)	167.0	175.5	191.3	173.2
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)			
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%	<3%	<3%
Verimlilik				
Maks. Verimlilik	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Avrupa Verimliliği	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Koruma				
PV String Akımı İzleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Dahili Nem Tespiti	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Artık Akım İzleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Şalteri	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Parafudr	Tip II (Tip I Opsiyonel)			
AC Parafudr	Tip II (Tip I Opsiyonel)			
Ark hatası devre kesici (AFCI)	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
Uzaktan kapatma	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
PID Geri Kazanımı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
Genel Veriler				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)	5000 (>4000 derating)
Soğutma Yöntemi	Akıllı Fan Soğutma	Akıllı Fan Soğutma	Akıllı Fan Soğutma	Akıllı Fan Soğutma
Ekran	LED, LCD (İsteğe bağlı), WLAN + APP			
İletişim	RS485, WiFi veya 4G (İsteğe bağlı)			RS485, WiFi veya 4G veya PLC (İsteğe bağlı)
İletişim Protokolleri	Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu)			
Ağırlık (kg)	93.5	98.5	98.5	98.5
Boyutlar (G x U x D mm)	1008 x 678 x 343			
Topoloji	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W)	<2	<2	<2	<2
Giriş Koruması Derecesi	IP66	IP66	IP66	IP66
DC Konektörü	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)
AC Konektörü	OT / DT terminali (Maks. 300mm ²)			

*1: Avustralya için 99.99kW / kVA'dır.

*2: Brezilya Nominal Çıkış Voltajı (V) için: 380, 3L / N / PE veya 3L / PE.

*3: Avustralya için DC Şalteri PV2'dir (Entegre).

*. İsteğe bağlı işlevler veya cihazlar ayrıca satın alınır.

** Yalnızca GEP136-H-10 için.

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