



# GEP 4-20kW

Üç Faz | 2 MPPT

GEP4.0-3-10

GEP5.0-3-10

GEP6.0-3-10

GEP8.0-3-10

GEP10-3-10

GEP12-3-10

GEP15-3-10

GEP20-3-10



## Yüksek Üretim Gücü

- %200'e kadar fazla DC yükleme ve %110'a kadar fazla AC çıkış
- String başına maks. 15A



## Çatınızda Önce Güvenlik

- Güvenli güneş enerjisi için ark hatası devre kesici ve modül düzeyinde hızlı kapanma özelliği\*
- Değiştirilebilir Tip II Parafudr\*



## Kullanım ve Montaj Kolaylığı

- Yaşam alanlarınızın huzurunu bozmayan mükemmel ses kontrolü: 4-10kW <25dB
- 24 saat gerçek zamanlı tüketim takibi\*

Akıllı güvenlik özellikleri ve sağladığı benzersiz verimlilik sayesinde rakipsiz bir modeldir. Küçük işletmelerin ihtiyaçları ve konut tipi uygulamalar için mükemmel bir seçim olan bu inverter, artırılmış güç ve verimlilik özelliklerinin yanı sıra yüksek güçlü bifacial modüllerle uyumluluğu sayesinde benzersiz bir rekabet avantajı sunar. Maksimum güvenlik için akıllıca entegre edilmiş en yeni ve en gelişmiş güvenlik özellikleri sayesinde kendinizi rahat hissedersiniz. Modüler tasarımı sayesinde kullanımı ve bakımı çok daha kolaydır, üst seviye güvenlik ve güvenilirlik sağlar. Akıllı enerjinin geleceğine hoş geldiniz. GEP 4-20kW sizi bekliyor.



# GEP 4-20kW

2 MPPT | Üç Faz

Teknik Veriler	GEP4.0-3-10	GEP5.0-3-10	GEP6.0-3-10	GEP8.0-3-10	GEP10-3-10	GEP12-3-10	GEP15-3-10	GEP20-3-10
<b>Giriş</b>								
Maks. Giriş Voltajı (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Çalıştırma Voltajı (V)	180	180	180	180	180	180	180	180
Nominal Giriş Voltajı (V)	620	620	620	620	620	620	620	620
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	15	15	15	15	15	30	30	30
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5
MPPT Sayısı	2	2	2	2	2	2	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1	1	1	2	2	2
<b>Çıkış</b>								
Nominal Çıkış Gücü (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Nominal Çıkış Görünür Güç (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Maks. AC Aktif Güç (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Maks. AC Görünür Güç (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000
Nominal Çıkış Voltajı (V)	380 / 400 / 415, 3 / N / PE							
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Maks. Çıkış Akımı (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	32.0
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 aktif, 0.8 reaktif aralığında ayarlanabilir)							
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Verimlilik</b>								
Maks. Verimlilik	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%
Avrupa Verimliliği	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%
<b>Koruma</b>								
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
Artık Akım İzleme	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
DC Ters Kutup Koruması	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
Anti Ada Koruması	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
AC Aşırı Akım Koruması	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
AC Kısa Devre Koruması	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
AC Aşırı Voltaj Koruması	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
DC Şalteri	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
DC Parafudr	Tip II	Tip II	Tip II	Tip II	Tip II	Tip II	Tip II	Tip II
AC Parafudr	Tip III (Tip II opsiyonel)							
Ark hatası devre kesici (AFCI)	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Uzaktan kapatma	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
<b>Genel Veriler</b>								
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Soğutma Yöntemi	Doğal Konveksiyon				Akıllı Fan Soğutması			
Ekran	LED, LCD (opsiyonel), WLAN + APP							
İletişim	RS485 or WiFi or LAN or 4G (opsiyonel)							
İletişim Protokolleri	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)							
Ağırlık (kg)	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0
Boyutlar (G x U x D mm)	415 x 511 x 175							
Gürültü Emisyonu (dB)	<25	<25	<25	<25	<25	<50	<50	<50
Topoloji	Non-isolated							
Gece Güç Tüketimi (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
DC Konektörü	MC4 (2.5 ~ 4mm <sup>2</sup> )							
AC Konektörü	OT Terminal							

\* İsteğe bağlı fonksiyonlar ayrıca satın alınabilir.

\*\*GE is a registered trademark of General Electric Company and is used under license by GoodWe Technologies Co., Ltd. © 2022 All Rights Reserved.