

GT Serisi

100-125kW | Üç Faz | 8/10 MPPT

GT Serisi string invertörü, üretkenliği artırmak ve yüksek güç yoğunluğu elde etmek için ticari ve endüstriyel (T&E) uygulamalar için ideal bir seçimdir. Çoklu MPPT'ler ve DC string başına 21A'lık yüksek giriş akımı, yüksek güçlü PV modülleriyle genel verimi artırır. Daha iyi modül performansı için isteğe bağlı PID (Potansiyel Kaynaklı Bozulma) kurtarma işlevi de eklenebilir. Güvenlik her zaman ilk önceliklidir. Hem DC hem de AC tarafları, invertörü yıldırımdan korumak için Tip II aşırı gerilim koruması ile donatılmıştır ve PV sistemi için yükseltilmiş güvenlik ve güvenilirlik sağlar. Rakipsiz bir özellik setiyle GT Serisi invertörler, T&E PV projeleri için yatırım getirisini (ROI) artırmak üzere tasarlanmıştır.



Daha Yüksek Getiri İçin En İyi Üretim

- 21A DC giriş akımı
- 8/10 MPPT, maks. verim 99.0%
- 150% DC fazla giriş & 110% AC fazla çıkış
- 45°C ye kadar verim kaybı yok



Akıllı Kontrol & İzleme

- String bazında izleme
- Uzaktan veya yerinde güncelleme



Üstün Güvenlik & Güvenilirlik

- Tip II parafudr AC & DC tarafta
- IP66 koruma ve opsiyonel C5 koruma¹
- Opsiyonel AFCI koruma¹



Modern & Kullanıcı Dostu Tasarım

- Kolay kurulum için hafif tasarım ve yüksek güç yoğunluğu
- Kolay & hızlı fan değişimi
- Sigortasız tasarım

Teknik Veriler	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Giriş			
Maks. Giriş Voltajı (V) ⁵		1100	
MPPT Voltaj Çalışma Aralığı (V) ⁷		180 ~ 1000	
Başlangıç Voltajı (V)		200	
Nominal Giriş Voltajı (V)		600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac	
Max. Giriş Akımı MPPT (A)		42	
Max. Kısa Devre Akımı MPPT (A)		52.5	
MPPT Sayısı	8	10	10
MPPT Başına String Sayısı		2	
Çıkış			
Nominal Çıkış Gücü (kW)	100.0 ¹	110.0	125.0
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)	100.0 ¹	110.0	125.0
Max. AC Aktif Güç (kW) ³	110.0 ¹	121.0 ⁴	137.5 ²
Max. AC Görünür Güç (kVA) ³	110.0 ¹	121.0 ⁴	137.5 ²
Nominal Çıkış Voltajı (V)		220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE or 3L / PE	
Çıkış Voltaj Aralığı (V)		304 ~ 528	
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)		50 / 60	
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. Çıkış Akımı (A) ⁵	167.1 @ 380V 158.8 @ 400V 132.3 @ 480V	183.4 @ 380V 174.7 @ 400V 145.5 @ 480V	199.4 @ 380V 198.5 @ 400V 165.4 @ 480V
Güç Faktörü		~1 (0.8 ileri ve 0.8 geri arasında ayarlanabilir)	
Max. Toplam Harmonik Bozulma		<3%	
Verim			
Max. Verim	98.8%	98.8%	99.0%
Avrupa Verimi	98.4%	98.4%	98.5%
Koruma			
PV String Akım İzleme		Dahili	
PV İzolasyon Direnç Tespiti		Dahili	
Kaçak Akım İzleme		Dahili	
PV Ters Kutup Koruması		Dahili	
Adalanma Koruması		Dahili	
AC Yüksek Akım Koruması		Dahili	
AC Kısa Devre Koruması		Dahili	
AC Yüksek Voltaj Koruması		Dahili	
DC Switch		Dahili	
DC Parafudr		Tip II (Tip I + II Opsiyonel)	
AC Parafudr		Tip II	
AFCI		Dahili	
Acil Durum Kapatma		Dahili	
Hızlı Kapatma		Dahili	
Uzaktan Kapatma		Dahili	
PID Kurtarma		Dahili	
Gece Reaktif Güç Kompanzasyonu		Dahili	
Gece Güç Sağlama		Dahili	
Genel Veriler			
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)		-30 ~ +60	
Bağıl Nem		0 ~ 100%	
Max. Çalışma Yüksekliği (m)		4000	
Soğutma Yöntemi		Akıllı Fan Soğutma	
Kullanıcı Arayüzü		LED, LCD (Optional), WLAN + APP	
Haberleşme		RS485, WiFi + LAN or 4G	
Haberleşme Protokolleri		Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu)	
Ağırlık (kg)	85	88	88
Ölçüler (W x H x D mm)		930 x 650 x 300	
Topoloji		İzolesiz	
Gece Öztüketim (W)		<2	
Koruma Derecesi		IP66	
DC Konnektör		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
AC Konnektör		OT / DT terminal (Max. 240mm ²)	

*1: Avustralya için 99.99kW / kVA.

*2: VDE4105 için Maksimum AC Aktif Güç (kW) ve Maksimum AC Görünür Güç (kVA): GW125K-GT 134.9'dür.

*3: Şili ve Brezilya için Maksimum AC Aktif Güç (kW) ve Maksimum AC Görünür Güç (kVA): GW100K-GT 100'dür; GW110K-GT 110'dür; GW125K-GT 125'tir.

*4: Avustralya için 110kW / kVA.

*5: Avustralya için Maksimum Çıkış Akımı (A): GW100K-GT 145@400V, GW110K-GT 159.5@400V.

*6: Giriş voltajı 1000V-1100V aralığında olduğunda inverter bekleme moduna geçer. Voltaj MPPT çalışma voltaj aralığına döndüğünde inverter normal çalışma durumuna geri döner.

*7: Nominal güçteki MPPT voltaj aralığı için lütfen kullanım kılavuzuna bakınız.

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

*: Gösterilen tüm resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek görünüm değişebilir.