

Güvenlik standartlarıyla öne çıkan yüksek performanslı dizi inverter

- ✓ Maksimum güç çıkışı
- ✓ Daha düşük CAPEX ve OPEX maliyetleri
- ✓ Akıllı ve verimli çalışma
- ✓ Yüksek güvenlik standartları

GoodWe'nin GT 150kW şebeke tipi inverteri, büyük ölçekli ticari ve endüstriyel uygulamalar için tasarlanmıştır. Güvenilirlik ve güvenliği ön planda tutan bu seri, zorlu koşullarda dahi istikrarlı çalışmayı garanti eden kapsamlı testlerden geçer. Gelişmiş özellikleri sayesinde işletme ve bakım (O&M) süreçlerini kolaylaştırarak verimliliği artırır ve maliyetleri düşürür. Güçlü, güvenilir ve akıllı yapısıyla GT Serisi, her açıdan üstün performans sunar.



Dizi başına 21A giriş akımı



AI-destekli AFCI 3.0 koruması



Akıllı DC devre kesici



Teknik Veriler

GW150K-GT-G10

Giriş

Maks. Giriş Voltajı (V)	1100 ¹
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V) ²	180 ~ 1000
Çalıştırma Voltajı (V)	200
Nominal Giriş Voltajı (V)	600V @ 380 / 400 / 415Vac 720V @ 480Vac
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	42
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	52.5
MPPT Sayısı	10
MPPT Başına String Sayısı	2

Çıkış

Nominal Çıkış Gücü (kW)	150
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)	150
Maks. AC Aktif Güç (kW)	165
Maks. AC Görünür Güç (kVA)	165
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE veya 3L / PE
Çıkış Voltajı Aralığı (V)	323 ~ 528
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Maks. Çıkış Akımı (A)	250.7A @ 380Vac 238.2A @ 400Vac 229.6A @ 415Vac 198.5A @ 480Vac
Çıkış Gücü Faktörü	0.8 önden 0.8 gecikmeye
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%

Verimlilik

Maks. Verimlilik	99.0%
Avrupa Verimliliği	98.5%
CEC Verimliliği	98.5%

Koruma

PV String Akımı İzleme	Birleşik
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik
Artık Akım İzleme	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik
DC Şalteri	Birleşik
DC Parafudr	Tip II (Tip I + II Opsiyonel)
AC Parafudr	Tip II
Ark hatası devre kesici (AFCI)	İsteğe bağlı
Uzaktan kapatma	Birleşik
PID Geri Kazanımı	İsteğe bağlı
Gece Reaktif Güç Telifisi	İsteğe bağlı
Gece Güç Beslemesi	İsteğe bağlı

Genel Veriler

Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	4000
Soğutma Yöntemi	Akıllı Fan Soğutma
Ekran	LED, LCD (Opsiyonel), APP
İletişim	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth
İletişim Protokolleri	Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu), Modbus-TCP
Ağırlık (kg)	≤99
Boyutlar (G x U x D mm)	995 x 758 x 358
Topoloji	İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W)	<2
Giriş Koruması Derecesi	IP66
DC Konektörü	MC4 (4 ~ 6mm ²)
AC Konektörü	OT / DT terminali (Maks. 400mm ²)

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

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

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