

## 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 <sup>*1</sup> |
| MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V) <sup>*2</sup> | 180 ~ 1000         |
| Çalıştırma Voltajı (V)                        | 200                |
| Nominal Giriş Voltajı (V)                     | 600                |
| 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, 3L / N / PE veya 3L / PE |
| Çıkış Voltajı Aralığı (V)       | 323 ~ 498                                                 |
| Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz) | 50 / 60                                                   |
| AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)  | 45 ~ 55 / 55 ~ 65                                         |
| Maks. Çıkış Akımı (A)           | 250.7A @ 380Vac<br>238.2A @ 400Vac<br>229.6A @ 415Vac     |
| Çıkış Gücü Faktörü              | 0.8 öndeden 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 <sup>2</sup> )                   |
| AC Konektörü                   | OT / DT terminali (Maks. 400mm <sup>2</sup> ) |

\*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.