

Hochleistungs-Stringwechselrichter mit bewährter Sicherheit

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Geringere Investitions- und Betriebskosten
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Der 150-kW-Stringwechselrichter von GoodWe ist für großflächige gewerbliche und industrielle Anwendungen konzipiert. Mit Schwerpunkt auf Zuverlässigkeit und Sicherheit wird dieser Wechselrichter strengen Tests unterzogen, um selbst in den härtesten Umgebungen eine stabile Leistung zu gewährleisten. Seine fortschrittlichen Funktionen vereinfachen zudem Betrieb und Wartung, steigern die Effizienz und senken die Kosten. Leistungsstark, zuverlässig und intelligent – die GT-Serie überzeugt in jeder Hinsicht durch herausragende Performance.



21A großer Eingangsstrom pro String



AI-gesteuerter AFCI 3.0 für Sicherheit



Intelligenter DC-Leistungsschalter

| Technische Daten | | GW150K-GT-G10 |
|---|--|---|
| Input | | |
| Max. Eingangsspannung (V) | | 1100 ^{*1} |
| MPPT Betriebsspannungsbereich (V) ^{*2} | | 180 ~ 1000 |
| Einschaltspannung (V) | | 200 |
| Nenn-Eingangsspannung (V) | | 600 |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT (A) | | 42 |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A) | | 52.5 |
| Anzahl der MPPT | | 10 |
| Anzahl der Stränge pro MPPT | | 2 |
| Ausgang | | |
| Nennausgangsleistung (kW) | | 150 |
| Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA) | | 150 |
| Max. AC-Wirkleistung (kW) | | 165 |
| Max. AC-Scheinleistung (kVA) | | 165 |
| Nenn-Ausgangsspannung (V) | | 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE oder 3L / PE |
| Ausgangsspannungsbereich (V) | | 323 ~ 498 |
| AC Nenn-Netzfrequenz (Hz) | | 50 / 60 |
| AC Netzfrequenzbereich (Hz) | | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 |
| Max. Ausgangsstrom (A) | | 250.7A @ 380Vac 238.2A @ 400Vac 229.6A @ 415Vac |
| Ausgangs-Leistungsfaktor | | ~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend) |
| Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung | | <3% |
| Effizienz | | |
| Max. Effizienz | | 99.0% |
| Europäische Effizienz | | 98.5% |
| CEC Effizienz | | 98.5% |
| Schutz | | |
| PV-Strangstromüberwachung | | Integriert |
| PV-Isolationswiderstandserkennung | | Integriert |
| Fehlerstromüberwachung | | Integriert |
| DC-Verpolungsschutz | | Integriert |
| Anti-Inselbildungsschutz | | Integriert |
| AC-Überstromschutz | | Integriert |
| AC-Kurzschlusschutz | | Integriert |
| AC-Überspannungsschutz | | Integriert |
| DC-Schalter | | Integriert |
| DC-Überspannungsableiter | | Typ II (Typ I + II Optional) |
| AC-Überspannungsableiter | | Typ II |
| AFCI | | Optional |
| Fernabschaltung | | Integriert |
| PID-Wiederherstellung | | Optional |
| Blindleistungskompensation bei Nacht | | Optional |
| Stromversorgung bei Nacht | | Optional |
| Allgemeine Daten | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | | -30 ~ +60 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | 0 ~ 100% |
| Max. Einsatzhöhe (m) | | 4000 |
| Kühlmethode | | Intelligente Ventilator Kühlung |
| Anzeige | | LED, LCD (Optional), APP |
| Kommunikation | | RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth |
| Kommunikationsprotokolle | | Modbus-RTU (SunSpec-kompatibel), Modbus-TCP |
| Gewicht (kg) | | ≤99 |
| Abmessungen (B × H × T mm) | | 995 × 758 × 358 |
| Topologie | | Nicht isoliert |
| Stromverbrauch bei Nacht (W) | | <2 |
| Schutzklasse gegen Eindringen | | IP66 |
| DC-Anschluss | | MC4 (4 ~ 6mm ²) |
| AC-Anschluss | | OT / DT-Klemme (Max. 400mm ²) |

*1: Wenn die Eingangsspannung zwischen 1000V und 1100V liegt, wechselt der Wechselrichter in den Standby-Modus. Sobald die Spannung wieder in den MPPT-Arbeitsbereich zurückkehrt, nimmt der Wechselrichter den normalen Betriebszustand wieder auf.

*2: Den MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.