

Hochleistungs-Stringwechselrichter mit bewährter Sicherheit

- ✓ Maximierte Energieerträge
- ✓ 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-Kurzschlussschutz		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.