

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

GT Serie String-Wechselrichter I 150kW I 10 MPPT I Dreiphasig **EMEA**

Technische Daten	GW150K-GT-G10
Input	
Max. Eingangsspannung (V)	1100[*1]
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)[*2]	180 ~ 1000
Einschaltspannung (V)	200
Nenn-Eingangsspannung (V)	600V @ 380 / 400 / 415Vac 720V @ 480Vac
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, 277 / 480, 3L / N / PE oder 3L / PE
Ausgangsspannungsbereich (V)	323 ~ 528
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 198.5A @ 480Vac
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 Ventilatorkühlung
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.

GoodWe-Single page-20260313-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.