

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



Al-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	
	150
Nennausgangsleistung (kW)	
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA) Max. AC-Wirkleistung (kW)	150 165
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
	250.7A @ 380Vac
Max. Ausgangsstrom (A)	238.2A @ 400Vac
A	229.6A @ 415Vac
Ausgangs-Leistungsfaktor Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend) <3%
Effizienz	< 5/0
Max. Effizienz	99.0%
Max. Ellizienz Europäische Effizienz	99.0%
CEC Effizienz	98.5%
Schutz	30.3 %
	links millions
PV-Strangstromüberwachung PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert
Fehlerstromüberwachung	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert Integriert
AC-Überstromschutz	-
AC-Operationischutz AC-Kurzschlussschutz	Integriert
AC-Nulzschlussschutz AC-Überspannungsschutz	Integriert
	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 oder PLC (optional)
Kommunikationsprotokolle	Modbus-RTU (SunSpec-kompatibel), Modbus-TCP
Gewicht (kg)	≤99
Abmessungen (B \times H \times T mm)	995 × 758 × 358
Topologie	Nicht isoliert
Stromverbrauch bei Nacht (W)	<2
	IP66
Schutzklasse gegen Eindringen	11 00
Schutzklasse gegen Eindringen	
Schutzklasse gegen Eindringen DC-Anschluss AC-Anschluss	MC4 (4 ~ 6mm²) OT / DT-Klemme (Max. 400mm²)

^{*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.