

Stringomvormer met hoge prestaties en bewezen veiligheid

- ✓ Maximale energieopbrengst
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Lagere CAPEX en OPEX
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De GT 150kW stringomvormer van GoodWe is ontworpen voor grootschalige commerciële en industriële toepassingen. Met de nadruk op betrouwbaarheid en veiligheid ondergaat deze omvormer strenge tests om stabiele prestaties te garanderen, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. De geavanceerde functies vereenvoudigen bovendien het onderhoud en de bedrijfsvoering, verhogen de efficiëntie en verlagen de kosten. Krachtig, betrouwbaar en slim - de GT-serie levert uitstekende prestaties op alle vlakken.



Hoge ingangsstroom van 21A per string



AI-gestuurde AFCI 3.0 voor veiligheid



Slimme DC-schakelaar



Technische gegevens		GW150K-GT-G10
Ingang		
Max. ingangsspanning (V)	1100 ^{*1}	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V) ^{**}	180 ~ 1000	
Opstartspanning (V)	200	
Nominale ingangsspanning (V)	600V @ 380 / 400 / 415Vac 720V @ 480Vac	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	42	
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	52.5	
Aantal MPPT's	10	
Aantal strings per MPPT	2	
Uitgang		
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	150	
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	150	
Max. AC actief vermogen (kW)	165	
Max. AC schijnbaar vermogen (kVA)	165	
Nominale uitgangsspanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE of 3L / PE	
Uitgangsspanningsbereik (V)	323 ~ 528	
Nominale AC netfrequentie (Hz)	50 / 60	
AC netfrequentiebereik (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. uitgangsstroom (A)	250.7A @ 380Vac 238.2A @ 400Vac 229.6A @ 415Vac 198.5A @ 480Vac	
Powerfactor	0.8 voorjgend ~ 0.8 najlend	
Max. totale harmonische vervorming	<3%	
Rendement		
Max. rendement	99.0%	
Europees rendement	98.5%	
CEC rendement	98.5%	
Beveiliging		
PV string stroombeveiliging	Geïntegreerd	
Detectie PV isolatieweerstand	Geïntegreerd	
Lekstroombeveiliging	Geïntegreerd	
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC	Geïntegreerd	
Beveiliging anti-eilandbedrijf	Geïntegreerd	
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	
DC-schakelaar	Geïntegreerd	
DC overspanningsbeveiliging	Type II (Type I + II Optioneel)	
AC overspanningsbeveiliging	Type II	
AFCI	Optioneel	
Externe uitschakeling	Geïntegreerd	
PID-herstel	Optioneel	
Reactieve vermogenscompensatie 's nachts	Optioneel	
Voeding 's nachts	Optioneel	
Algemene gegevens		
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-30 ~ +60	
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%	
Max. bedrijfshoogte (m)	4000	
Koelmethode	Intelligente ventilator koeling	
Scherm	LED, LCD (Optioneel), APP	
Communicatie	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth	
Communicatieprotocollen	ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig), Modbus-TCP	
Gewicht (kg)	≤99	
Afmetingen (B x H x D mm)	995 x 758 x 358	
Topologie	Niet geïsoleerd	
Verbruik 's nachts (W)	<2	
Spatwaterdichtheid	IP66	
DC-aansluiting	MC4 (4 ~ 6mm ²)	
AC-aansluiting	OT / DT klem (Max. 400mm ²)	

*1: Wanneer de ingangsspanning tussen 1000V en 1100V ligt, schakelt de omvormer naar de stand-by-modus. De omvormer keert terug naar de normale werking zodra de spanning weer binnen het MPPT-werkbereik valt.

**2: Raadpleeg de gebruikershandleiding voor het MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.