

Stringomvormer met hoge prestaties en bewezen veiligheid

- ✓ Maximale energieopbrengst
- ✓ Lagere CAPEX en OPEX
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ 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) ^{*2}		180 ~ 1000
Opstartspanning (V)		200
Nominale ingangsspanning (V)		600
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, 3L / N / PE of 3L / PE
Uitgangsspanningsbereik (V)		323 ~ 498
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
Powerfactor		0.8 voorijlend ~ 0.8 naijlend
Max. totale harmonische vervorming		<3%
Rendement		
Max. rendement		99.0%
Europees rendement		98.5%
CEC rendement		98.5%
Beveiliging		
PV string stroombewaking		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
Schermb		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-bymodus. 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.