

Compacte en efficiënte omvormers met hoge energiedichtheid

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Lagere CAPEX en OPEX
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De HT-reeks is ontwikkeld voor grote commerciële / kleine nutsvoorzieningen op zonne-energie en wordt gekenmerkt door een hoge energiedichtheid, wat zorgt voor een strakke systeemindeling met minder omvormers. De omvormer verbetert de winstgevendheid, is compatibel met hoge vermogensmodules en houdt rekening met de betreffende DC-stroomniveaus. De functies zoals belastingsbewaking en exportbeperking kunnen geactiveerd worden met de Smart Energy Controller SEC1000 van GoodWe.

-  Hoge energiedichtheid
-  Tot 15A per string
-  Volledig vermogen tot 45°C



Technische gegevens	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Ingang			
Max. ingangsspanning (V)		1100	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)		180 ~ 1000	
Opstartspanning (V)		200	
Nominale ingangsspanning (V)		600	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)		30	
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)		45	
Aantal MPPT's	10	12	12
Aantal strings per MPPT		2	
Uitgang			
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	100	110	120
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	100	110	120
Max. AC actief vermogen (kW)	110	121	132
Max. AC schijnbaar vermogen (kVA)	110	121	132
Nominale uitgangsspanning (V)		400, 3L / N / PE of 3L / PE	
Uitgangsspanningsbereik (V) (volgens lokale standaard)		320 ~ 440	
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60	
AC netfrequentiebereik (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. uitgangsstroom (A)	167.0	175.5	191.3
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)		
Max. totale harmonische vervorming	<3%		
Rendement			
Max. rendement	98.6%		
Europees rendement	98.3%		
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		
AC overspanningsbeveiliging	Type II		
AFCI	Optioneel		
Externe uitschakeling	Geïntegreerd		
PID-herstel	Optioneel		
Algemene gegevens			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-30 ~ +60		
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%		
Max. bedrijfshoogte (m)	5000 (>4000 derating)		
Koelmethode	Intelligente ventilator koeling		
Schermb	LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP		
Communicatie	RS485, WiFi of 4G (Optioneel)		
Communicatieprotocollen	ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig)		
Gewicht (kg)	93.5	98.5	98.5
Afmetingen (B x H x D mm)	1008 x 678 x 343		
Topologie	Niet geïsoleerd		
Verbruik 's nachts (W)	<2		
Spatwaterdichtheid	IP66		
DC-aansluiting	MC4 (4 ~ 6mm²)		
AC-aansluiting	OT / DT klem (Max. 300mm²)		

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