

Maximaliseren van ROI voor projecten op nutsvoorzieningsschaal in alle omgevingen

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

De HT 1500V is ontwikkeld om groene investeringen te ondersteunen, financiering mogelijk te maken en een lange levensduur te verzekeren en is de eerste keuze voor op de grond gebonden zonne-energie-installaties op nutsvoorzieningsschaal. De omvormer optimaliseert het energierendement en verzekert voortdurend hoge prestaties, zelfs onder de zwaarste omgevingsomstandigheden en levert de beste kwaliteit voor uw geld. Gebruik de SCB3000 van Goodwe voor communicatie met uw zonnestroom installatie om externe bewaking en regeling mogelijk te maken via power line communication (PLC).



Compatibel met zonne-panelen met hoog vermogen



Aanpasbaarheid aan hoge temperatuur



Geïntegreerde PLC

Technische gegevens	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Ingang				
Max. ingangsspanning (V)		1500		
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)		500 ~ 1500		
Opstartspanning (V)		550		
Nominale ingangsspanning (V)		1160		
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	30	30	60	60
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	50	50	90	90
Aantal MPPT's	12	12	6	6
Aantal strings per MPPT	2	2	3	3
Uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	225	250	225	250
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	225	250	225	250
Max. AC actief vermogen (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Max. AC schijnbaar vermogen (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Nominale uitgangsspanning (V)		800, 3L / PE		
Uitgangsspanningsbereik (V) (volgens lokale standaard)		640 ~ 920		
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60		
AC netfrequentiebereik (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. uitgangsstroom (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Powerfactor		~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)		
Max. totale harmonische vervorming		<3%		
Rendement				
Max. rendement		99.0%		
Europees rendement	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
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		
Externe uitschakeling		Geïntegreerd		
AFCI		Geïntegreerd		
Anti-PID		Optioneel		
PID-herstel		Optioneel		
Reactieve vermogenscompensatie 's nachts		Geïntegreerd		
Voeding 's nachts		Geïntegreerd		
Algemene gegevens				
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-30 ~ +60		
Relatieve vochtigheid		0 ~ 100%		
Max. bedrijfshoogte (m)		5000 (>4000 derating)		
Koelmethode		Intelligente ventilator koeling		
Schermb		LED (LCD Optioneel), Bluetooth + APP		
Communicatie		RS485 of PLC		
Communicatieprotocollen		Modbus RTU		
Gewicht (kg)		111		
Afmetingen (B x H x D mm)		1091 x 678 x 341		
Topologie		Niet geïsoleerd		
Verbruik 's nachts (W)		<18		
Spatwaterdichtheid		IP66		
DC-aansluiting		MC4-Evo2 (4 ~ 6mm²)		
AC-aansluiting		OT / DT klem (Max. 300mm²)		

*: Het getoonde uiterlijk van het product is GW225KN-HT / GW250KN-HT. Het uiterlijk kan variëren voor GW225K-HT / GW250K-HT.

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