

Gegevensblad HT-serie



Technische gegevens	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
PV String Invoergegevens				
Max. DC vermogen (kW)	150	165	180	205
Max. DC ingangsspanning (V)	1100	1100	1100	1100
MPPT spanningsbereik (V)	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Min. Opstart Voltage (V)	200	200	200	200
Nominale DC ingangsspanning (V)	600	600	600	750
Max. invoerstrom (A)	10*30A	12*30A	12*30A	12*30A
Max. kortsluitstrom (A)	10*45A	12*45A	12*45A	12*45A
Aantal MPP trackers	10	12	12	12
Aantal invoer strings per tracker	2	2	2	2
AC Uitgangsgegevens				
Nominaal Uitgangsvermogen (kW)	100	110	120	136
Max. Uitgangsvermogen (kW)	110	121	132	150
Max. Output schijnbaar vermogen (kVA)	110	121	132	150
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE of 3L/PE	400, 3L/N/PE of 3L/PE	400, 3L/N/PE of 3L/PE	500V, 3L/PE
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstrom (A)	167	175.5	191.3	173.2A
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)			
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement				
Max. rendement	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Euro rendement	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Bescherming				
PV String stroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Detectie van interne vochtigheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Reststroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Type II (type I optioneel)			
AC SPD protectie	Type II (type I optioneel)			
AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Arc foutbeveiliging	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Noodstroom uitgeschakeld	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
PID Herstel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Algemene gegevens				
Bereik bedrijfstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Operationele hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling
Schermb	LED(Standaard), LCD(Optional), Bluetooth+APP			
Communicatie	RS485 of PLC of WiFi	RS485 of PLC of WiFi	RS485 of PLC of WiFi	RS485 of PLC of WiFi
Gewicht (kg)	93.5	98.5	98.5	98.5
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	1008*678*343	1008*678*343	1008*678*343	1008*678*343
Beschermingsklasse	IP66	IP66	IP66	IP66
Nachtverbruik (W)	<2	<2	<2	<2
Topologie	Transformatorloos			

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