

Kicsi és hatékony inverterek a nagy teljesítményhez

- ✓ Maximalizált energiakimenet
- ✓ Okos és hatékony működés
- ✓ Kevesebb beruházási és üzemeltetési ráfordítás
- ✓ Legszigorúbb biztonsági szabványok

Nagy üzleti / kisebb közüzemi PV rendszerekhez tervezve, a HT sorozatot nagy teljesítmény jellemzi, ami áramvonalas rendszerelrendezést tesz lehetővé kevesebb inverterrel. A nagyobb nyereségesség érdekében az inverter kompatibilis a nagyteljesítményű modulokkal, és megfelel a vonatkozó DC áramerősségszinteknek. A terhelésfigyelés és az áram hálózatba továbbításának korlátozási funkciója bekapcsolható a GoodWe Smart Energy Controller SEC1000 segítségével.

-  Nagy teljesítménysűrűség
-  Akár 15A / string
-  Teljes teljesítmény 45°C-ig



Műszaki adatok		GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Bemenet				
Max. bemeneti feszültség (V)			1100	
MPPT üzemi feszültségtartomány (V)			180 ~ 1000	
Indítófeszültség (V)			200	
Névleges bemeneti feszültség (V)			600	
Max. bemeneti áramerősség MPPT-nként (A)			30	
Max. rövidzárlati áram MPPT-nként (A)			45	
MPP-követők száma		10	12	12
Stringek száma MPPT-nként			2	
Kimenet				
Névleges kimeneti teljesítmény (kW)		100	110	120
Névleges kimeneti látszólagos teljesítmény (kVA)		100	110	120
Max. AC aktív teljesítmény (kW)		110	121	132
Max. AC látszólagos teljesítmény (kVA)		110	121	132
Névleges kimeneti feszültség (V)			400, 3L / N / PE vagy 3L / PE	
Kimentí feszültségtartomány (V)			320 ~ 440	
Névleges AC hálózati frekvencia (Hz)			50 / 60	
AC hálózat frekvenciatartomány (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. kimeneti áramerősség (A)		167.0	175.5	191.3
Teljesítménytényező		~1 (állítható 0.8-as kapacitív és 0.8-as induktív érték között)		
Max. teljes harmonikus torzítás			<3%	
Hatásfok				
Max. hatásfok			98.6%	
Európai hatásfok			98.3%	
Védettség				
PV stringáram-figyelés			NIntegrált	
PV szigetelési ellenállás észlelése			NIntegrált	
Maradékáram-figyelés			NIntegrált	
PV fordított polaritásvédelem			NIntegrált	
Szigetüzem elleni védelem			NIntegrált	
AC túláram elleni védelem			NIntegrált	
AC rövidzárlat elleni védelem			NIntegrált	
AC túlfeszültség elleni védelem			NIntegrált	
DC kapcsoló			NIntegrált	
DC túlfeszültség-védelem			II. típus	
AC túlfeszültség-védelem			II. típus	
AFCI			Opcionális	
Távvezérelt leállítás			NIntegrált	
PID Visszaállítás			Opcionális	
Általános adatok				
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)			-30 ~ +60	
Relatív páratartalom			0 ~ 100%	
Max. működési magasság (m)			5000 (>4000 Névleges érték csökkenése)	
Hűtési módszer			Smart ventilátoros hűtés	
Felhasználói felület			LED, LCD (opcionális), WLAN + APP	
Kommunikáció			RS485, WiFi vagy 4G (opcionális)	
Kommunikációs protokollok			Modbus-RTU (SunSpec megfelelés)	
Tömeg (kg)		93.5	98.5	98.5
Méretek (Sz × Ma × Mé mm)			1008 × 678 × 343	
Topológia			Nem szigetelt	
Éjszakai saját fogyasztás (W)			<2	
Behatolásvédelmi besorolás			IP66	
DC csatlakozó			MC4 (4 ~ 6mm²)	
AC csatlakozó			Szemes saru (max. 300mm²)	

*: Kérjük, látogasson el a GoodWe weboldalára a legfrissebb tanúsítványokért.