




Kompaktní a účinný měnič o vysokém výkonu

- ✓ Maximalizování výstupní energie
- ✓ Chytrý a efektivní provoz
- ✓ Nižší investiční a provozní náklady
- ✓ Vysoké bezpečnostní standardy

Řada HT, vyvinutá pro velké komerční / malé průmyslové fotovoltaické systémy, se vyznačuje vysokou hustotou výkonu, která umožňuje menší uspořádání systému se sníženým počtem měničů. Měnič dále zvyšuje ziskovost, je kompatibilní s vysoce výkonnými panely smazat. Funkce monitorování zátěže a omezení přetoků do sítě lze aktivovat za použití inteligentního regulátoru energie GoodWe SEC1000.

-  Vysoká hustota výkonu
-  Až 15A na string
-  Plný výkon až do 45°C



Technická data	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Parametry vstupu				
Max. vstupní napětí (V)			1100	
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)			180 ~ 1000	
Startovací napětí (V)			200	
Jmenovité vstupní napětí (V)	600	600	600	750
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)			30	
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)			45	
Počet MPP trackerů	10	12	12	12
Počet stringů na jeden MPPT			2	
Parametry výstupu				
Jmenovitý výstupní výkon (W)	100	110	120	136
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (VA)	100	110	120	136
Max. AC činný výkon (W)	110	121	132	150
Max. AC zdánlivý výkon (VA)	110	121	132	150
Jmenovité výstupní napětí (V)		400V, 3L / N / PE nebo 3L / PE		500V, 3L / PE
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)		50 / 60		
Max. výstupní proud (A)	167.0	175.5	191.3	173.2
Účinnost		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)		
Max. harmonické zkreslení THD		<3%		
Účinnost				
Max. účinnost	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Ochrany				
Hlídní proudů FV stringu		Integrovaný		
Hlídní izolačního stavu FV		Integrovaný		
Hlídní unikajícího proudu		Integrovaný		
Ochrana proti přepólování na stringu		Integrovaný		
Ochrana před ostrovním režimem (Anti-islanding)		Integrovaný		
Nadprouduová ochrana na AC straně		Integrovaný		
Zkratová ochrana na AC straně		Integrovaný		
Přepětová ochrana na AC straně		Integrovaný		
DC přepínač		Integrovaný		
DC svodiče přepětí		Typ II (Typ I Volitelný)		
AC svodiče přepětí		Typ II (Typ I Volitelný)		
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI		Volitelný		
Vzdálené vypnutí		Volitelný		
Regenerace PID		Volitelný		
Obecná data				
Rozsah pracovní teploty (°C)		-30 ~ +60		
Relativní vlhkost		0 ~ 100%		
Max. nadmořská výška (m)		5000 (>4000 snížení výkonu)		
Metoda chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem		
Uživatelské rozhraní		LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP		
Komunikace		RS485, WiFi nebo 4G (Volitelný)		
Komunikační protokoly		Modbus-RTU (SunSpec Compliant)		
Hmotnost (kg)		93.5		
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)		1008 x 678 x 343		
Topologie		Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba v noci (W)		<2		
Stupeň krytí IP		IP66		
DC konektor		MC4 (4 ~ 6mm ²)		
AC konektor		Svorkovnice (Max.300m ²)		

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.