

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
Parametry vstupu			
Max. vstupní napětí (V)		1100	
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)		180 ~ 1000	
Startovací napětí (V)		200	
Jmenovité vstupní napětí (V)		600	
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)		30	
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)		45	
Počet MPP trackerů	10	12	12
Počet stringů na jeden MPPT		2	
Parametry výstupu			
Jmenovitý výstupní výkon (W)	100	110	120
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (VA)	100	110	120
Max. AC činný výkon (W)	110	121	132
Max. AC zdánlivý výkon (VA)	110	121	132
Jmenovité výstupní napětí (V)		400V, 3L / N / PE nebo 3L / PE	
Rozsah výstupního napětí (V) (podle místních norem)		320 ~ 440	
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)		50 / 60	
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. výstupní proud (A)	167.0	175.5	191.3
Účinnost		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)	
Max. harmonické zkreslení THD		<3%	
Účinnost			
Max. účinnost		98.6%	
Evropská účinnost		98.3%	
Ochrany			
Hlídání proudu FV stringu		Integrovaný	
Hlídání izolačního stavu FV		Integrovaný	
Hlídání unikajícího proudu		Integrovaný	
Ochrana proti přepólování na stringu		Integrovaný	
Ochrana před ostrovním režimem (Anti-islanding)		Integrovaný	
Nadproudová 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	
AC svodiče přepětí		Typ II	
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI		Volitelný	
Vzdálené vypnutí		Integrovaný	
Regenerace PID		Volitelný	
Obecná data			
Rozsah pracovní teploty (°C)		-30 ~ +60	
Relativní vlhkost		0 ~ 100%	
Max. nadmořská výška (m)		5000 (>4000 Snížení ratingu)	
Metoda chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem	
Uživatelské rozhraní		LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP	
Komunikace		RS485, WiFi nebo 4G (Volitelný)	
Komunikační protokoly		Modbus-RTU (kompatibilní se SunSpec)	
Hmotnost (kg)	93.5	98.5	98.5
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)		1008 x 678 x 343	
Topologie		Beztranfórnátorová	
Vlastní spotřeba v noci (W)		<2	
Stupeň krytí IP		IP66	
DC konektor		MC4 (4 ~ 6mm²)	
AC konektor		Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 300mm²)	

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.