



Vysoký a spolehlivý energetický výnos pro komerční střešní FV instalace

- ✓ Maximalizovaná výstupní energie
- ✓ Chytrý a efektivní provoz
- ✓ Flexibilní nastavení
- ✓ Vysoké bezpečnostní standardy

Měnič SMT zajišťuje maximální výkon u velkých komerčních střešních instalací. Díky vysoké účinnosti a až šesti MPPT dokáže měnič SMT trvale dodávat působivý výkon fotovoltaického systému. Měnič je kompaktní a lehký, díky tomu se snadno přepravuje a instaluje. Lze jej propojit s inteligentním regulátorem energie GoodWe SEC1000 (Smart Energy Controller), který lze použít, jak pro monitoring, tak i pro omezení přetoků do sítě.



Vyšší výkon (110% výkonu navíc na straně AC)



Plný výkon až do 45°C



Přepětová ochrana AC a DC typu II



Technická data	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW50KS-MT	GW60KS-MT
Parametry vstupu					
Max. vstupní napětí (V)			1100		
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)			200 ~ 950		
Startovací napětí (V)			180		
Jmenovité vstupní napětí (V)			600		
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)			30		
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)			37.5		
Počet MPP trackerů	3	3	3	5	6
Počet stringů na jeden MPPT			2		
Parametry výstupu					
Jmenovitý výstupní výkon (kW)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (kVA)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Max. AC činný výkon (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Max. AC zdánlivý výkon (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L / N / PE nebo 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE nebo 3L / PE	
Rozsah výstupního napětí (V)			320 ~ 460		
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)			50 / 60		
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)		47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. výstupní proud (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0
Účinník		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)			
Max. harmonické zkreslení THD			<3%		
Účinnost					
Max. účinnost	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Ochrany					
Hlídaní proudu FV stringu			Integrovaný		
Hlídaní izolačního stavu FV			Integrovaný		
Hlídaní 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			TypII		
AC svodiče přepětí			TypII		
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)			3000		
Metoda chlazení			Inteligentní chlazení ventilátorem		
Uživatelské rozhraní			LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP		
Komunikace			RS485, WiFi nebo 4G nebo PLC (Volitelný)		
Komunikační protokoly			Modbus-RTU (kompatibilní se SunSpec)		
Hmotnost (kg)	40.0	40.0	40.0	55.0	55.0
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	520 x 660 x 220	520 x 660 x 220
Topologie			Beztranfórnátorová		
Vlastní spotřeba v noci (W)			<1		
Stupeň krytí IP			IP65		
DC konektor			MC4 (4 ~ 6mm ²)		
AC konektor	Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 25mm ²)			Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 50mm ²)	

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.

** : Rozsah napětí MPPT při jmenovitém výkonu naleznete v uživatelské příručce.