



Vysoký a spolehlivý energetický výnos pro komerční FV instalace

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

Měnič SMT zajišťuje maximální výkon u velkých komerčních 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, 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



Volitelná funkce AFCI

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 ^{*1}	50.0	60.0
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (kVA)	25.0	30.0	36.0 ^{*1}	50.0	60.0
Max. AC činný výkon (kW)	27.5 ^{*2}	33.0 ^{*2}	36.0	55.0	66.0
Max. AC zdánlivý výkon (kVA)	27.5 ^{*3}	33.0 ^{*3}	36.0	55.0	66.0
Jmenovité výstupní napětí (V)	400V, 3L / N / PE nebo 3L / PE				
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)	50 / 60				
Max. výstupní proud (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0
Účinnost	Výstupní účinník ~1 (nastavitelný od 0,8 induktivní do 0,8 kapacitní)				
Max. harmonické zkreslení THD	<3%				
Účinnost					
Max. účinnost	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Ochrany					
Hlídkání proudu FV stringu	Integrovaný				
Hlídkání izolačního stavu FV	Integrovaný				
Hlídkání 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 III (Typ II Volitelný)			TypII (TypI Volitelný)	
AC svodiče přepětí	Typ III (Typ II Volitelný)			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 (SunSpec Compliant)				
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	Beztranformátorová				
Vlastní spotřeba v noci (W)	<1				
Stupeň krytí IP	IP65				
DC konektor	MC4 (4 ~ 6mm²)				
AC konektor	Svorkovnice (Max.25mm²)			Svorkovnice (Max.50mm²)	

*1: Pro Itálii je 33 kW / kVA, pro ostatní země je 36 kW / kVA.

*2: Pro Belgie a Brazílii Max. AC činný výkon (kW): GW25K-MT je 25, GW30K-MT je 30.

*3: Pro Belgie a Brazílii je Max. AC zdánlivý výkon (kVA): GW25K-MT je 25, GW30K-MT je 30.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.