

Zvýšená návratnost investic pro solární projekty v oblasti C&I

- ✓ Maximalizování výstupní energie
- ✓ Chytrý a efektivní provoz
- ✓ Nižší CAPEX a OPEX
- ✓ Vysoké bezpečnostní standardy

PV střídač řady GT se vyznačuje vysokou hustotou výkonu a poskytuje vysoké energetické výnosy pro komerční a průmyslové fotovoltaické aplikace. Více MPPT a vysoký vstupní proud až 21A na jeden string zvyšují celkový výnos při použití vysoce výkonných fotovoltaických modulů. Přepětová ochrana typu II zajišťuje bezpečnost a spolehlivost FV systému před bleskem.



Vysoká hustota výkonu



Až 21A na string



Plný výkon až do 45°C



Technická data		GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Parametry vstupu				
Max. vstupní napětí (V) ^{*2}		1100		
Rozsah pracovního napětí MPPT (V) ^{*3}		180 ~ 1000		
Startovací napětí (V)		200		
Jmenovité vstupní napětí (V)		600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac		
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)		42		
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)		52.5		
Počet MPP trackerů	8	10	10	
Počet stringů na jeden MPPT		2		
Parametry výstupu				
Jmenovitý výstupní výkon (kW)	100.0	110.0	125.0	
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (kVA)	100.0	110.0	125.0	
Max. AC činný výkon (kW)	110.0	121.0	137.5 ^{*1}	
Max. AC zdánlivý výkon (kVA)	110.0	121.0	137.5 ^{*1}	
Jmenovité výstupní napětí (V)	220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE nebo 3L / PE			
Rozsah výstupního napětí (V)	304 ~ 528			
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)	50 / 60			
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Max. výstupní proud (A)	167.1 @ 380V	183.4 @ 380V	199.4 @ 380V	
	158.8 @ 400V	174.7 @ 400V	198.5 @ 400V	
	132.3 @ 480V	145.5 @ 480V	165.4 @ 480V	
Účinník	~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)			
Max. harmonické zkreslení THD	<3%			
Účinnost				
Max. účinnost	98.8%	98.8%	99.0%	
Evropská účinnost	98.4%	98.4%	98.5%	
Ochrany				
Sledování proudu PV stringu		Integrovaný		
Detekce impedance PV izolace		Integrovaný		
Sledování zbytkových proudů		Integrovaný		
Ochrana přepólování na stringu		Integrovaný		
Ochrana před ostrovním režimem (Anti-islanding)		Integrovaný		
Nadproudová ochrana na AC straně		Integrovaný		
Ochrana proti zkratovému proudu na AC straně		Integrovaný		
Přepětová ochrana na AC straně		Integrovaný		
DC přepínač		Integrovaný		
DC svodiče přepětí		Typ II (Typ I + II Volitelný)		
AC svidiče přepětí		Typ II		
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI		Volitelný		
Vzdálené vypnutí		Integrovaný		
Zotavení PID		Volitelný		
Kompensace jalového výkonu v noci		Volitelný		
Podpora sítě v noci		Volitelný		
Obecná data				
Rozsah pracovní teploty (°C)		-30 ~ +60		
Relativní vlhkost		0 ~ 100%		
Max. nadmořská výška (m)		4000		
Metoda chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem		
Uživatelské rozhraní		LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP		
Komunikace		RS485, WiFi + LAN nebo 4G		
Komunikační protokoly		Modbus-RTU (kompatibilní se SunSpec)		
Hmotnost (kg)	85	88	88	
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)		930 × 650 × 300		
Topologie		Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba v noci (W)		<2		
Stupeň krytí IP		IP66		
DC konektor		MC4 (4 ~ 6mm ²)		
AC konektor		Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 240mm ²)		

*1: Pro VDE4105 Max. AC činný výkon (kW) a Max. AC zdánlivý výkon (kVA): GW125K-GT je 134.9.

*2: Když je vstupní napětí v rozmezí 1000–1100 V, měnič přejde do pohotovostního režimu. Měnič se vrátí do normálního provozního stavu, jakmile se napětí vrátí do pracovního rozsahu MPPT.

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

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.