

Erhöhter ROI für C&I-Solarstromprojekte

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Flexible Konfigurationen
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Die String-Wechselrichter der GT-Serie zeichnen sich durch ihre hohe Leistungsdichte aus und bieten hohe Energieerträge für kommerzielle und industrielle PV-Anwendungen. Mehrere MPPTs und ein hoher Eingangsstrom von 21A pro DC-String erhöhen den Gesamtertrag mit Hochleistungs-PV-Modulen. Der Überspannungsschutz Typ II bietet Sicherheit und Zuverlässigkeit für die PV-Anlage bei Blitzeinschlag.

-  Hohe Leistungsdichte
-  Bis zu 21A pro String
-  Volllast bis zu 45°C



Technische Daten		GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Input				
Max. Eingangsspannung (V) ¹		1100		
MPPT Betriebsspannungsbereich (V) ²		180 ~ 1000		
Einschaltspannung (V)		200		
Nenn-Eingangsspannung (V)		600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac		
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)		42		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)		52.5		
Anzahl der MPPT	8	10	10	
Anzahl der Stränge pro MPPT		2		
Ausgang				
Nennausgangsleistung (kW)		100.0	110.0	125.0
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)		100.0	110.0	125.0
Max. AC-Wirkleistung (kW)		110.0	121.0	134.9
Max. AC-Scheinleistung (kVA)		110.0	121.0	134.9
Nenn-Ausgangsspannung (V)		220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE oder 3L / PE		
Ausgangsspannungsbereich (V)		304 ~ 528		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60		
AC Netzfrequenzbereich (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. Ausgangsstrom (A)	167.1 @ 380V 158.8 @ 400V 132.3 @ 480V	183.4 @ 380V 174.7 @ 400V 145.5 @ 480V	199.4 @ 380V 198.5 @ 400V 165.4 @ 480V	
Ausgangs-Leistungsfaktor		~ 1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%		
Effizienz				
Max. Effizienz	98.8%	98.8%	99.0%	
Europäische Effizienz	98.4%	98.4%	98.5%	
Schutz				
PV-Strangstromüberwachung		Integriert		
PV-Isolationswiderstandserkennung		Integriert		
Fehlerstromüberwachung		Integriert		
DC-Verpolungsschutz		Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz		Integriert		
AC-Überstromschutz		Integriert		
AC-Kurzschlusschutz		Integriert		
AC-Überspannungsschutz		Integriert		
DC-Schalter		Integriert		
DC-Überspannungsableiter		Typ II (Typ I + II Optional)		
AC-Überspannungsableiter		Typ II		
AFCI		Optional		
Fernabschaltung		Integriert		
PID-Wiederherstellung		Optional		
Blindleistungskompensation bei Nacht		Optional		
Stromversorgung bei Nacht		Optional		
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)		-30 ~ +60		
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 100%		
Max. Einsatzhöhe (m)		4000		
Kühlmethode		Intelligente Ventilator Kühlung		
Anzeige		LED, LCD (Optional), WLAN + APP		
Kommunikation		RS485, WiFi + LAN oder 4G		
Kommunikationsprotokolle		Modbus-RTU (SunSpec-kompatibel)		
Gewicht (kg)	85	88	88	
Abmessungen (B x H x T mm)		930 x 650 x 300		
Topologie		Nicht isoliert		
Stromverbrauch bei Nacht (W)		<2		
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66		
DC-Anschluss		MC4 (4 ~ 6mm²)		
AC-Anschluss		OT / DT-Klemme (Max. 240mm²)		

*1: Wenn die Eingangsspannung zwischen 1000V und 1100V liegt, wechselt der Wechselrichter in den Standby-Modus. Der Wechselrichter kehrt in den normalen Betriebszustand zurück, wenn die Spannung wieder im MPPT-Arbeitsbereich liegt.

*2: Den MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.