

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)		600	
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, 3L / N / PE oder 3L / PE		
Ausgangsspannungsbereich (V)	304 ~ 460		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60	
AC Netzfrequenzbereich (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. Ausgangsstrom (A)	167.1	183.4	199.4
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (e	instellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nac	cheilend)
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		
- ehlerstromüberwachung	Integriert		
DC-Verpolungsschutz	Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert		
AC-Überstromschutz	Integriert		
AC-Kurzschlussschutz	Integriert		
AC-Überspannungsschutz	Integriert		
DC-Schalter	Integriert		
DC-Überspannungsableiter	Typ II (Typ I + II Optional)		
AC-Überspannungsableiter	Тур ІІ		
AFCI	Optional		
- ernabschaltung	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 Ventilatorkühlung		
Anzeige	LED, LCD (Optional), WLAN + APP		
Kommunikation	RS4	185, WiFi + LAN oder 4G oder PLC (O	ptional)
Kommunikationsprotokolle		Modbus-RTU (SunSpec-kompatibel	l)
Gewicht (kg)	85	88	88
Abmessungen (B \times H \times T mm)		$930 \times 650 \times 300$	
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.