

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

GT Serie String-Wechselrichter I 100 – 125kW I Bis 8/10 MPPT I Dreiphasig **EMEA**

GT Serie

GOODWE

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-Kurzschlussschutz		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 Ventilatorkühlung	
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.

GoodWe-Single page-20260104-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.