GOODWE



Hocheffiziente Wechselrichter mit hoher Energiedichte

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

Die HT-Serie wurde für große gewerbliche und Freiflächen-PV-Systeme entwickelt und zeichnet sich durch eine hohe Energiedichte aus, wodurch ein schlankes System mit einer verringerten Anzahl an Wechselrichtern möglich wird. Durch seine Kompatibilität mit Hochleistungsmodulen erhöht der Wechselrichter die Profitabilität und sorgt für die entsprechenden Gleichstromwerte. Lastüberwachung und Funktionen zur Begrenzung der Netzeinspeisung können mit dem GoodWe Smart Energy Controller SEC1000 aktiviert werden.



- Hohe Leistungsdichte
- Bis zu 15A pro String
- Volllast bis zu 45°C

HT 1100V Serie String-Wechselrichter I 100 – 120kW I Bis 12 MPPT I Dreiphasig **EMEA**

HT 1100V Serie

GOODWE

Technische Daten	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Input			
Max. Eingangsspannung (V)		1100	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)		180 ~ 1000	
Einschaltspannung (V)		200	
Nenn-Eingangsspannung (V)		600	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)		30	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)		45	
Anzahl der MPPT	10	12	12
Anzahl der Stränge pro MPPT		2	
Ausgang			
Nennausgangsleistung (kW)	100	110	120
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	100	110	120
Max. AC-Wirkleistung (kW)	110*1	121*1	132*1
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	110*2	121*2	132*2
Nenn-Ausgangsspannung (V)		400, 3L / N / PE oder 3L / PE	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60	
Max. Output Current (A)	167.0	175.5	191.3
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%	
Effizienz			
Max. Effizienz		98.6%	
Europäische Effizienz		98.3%	
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 optional)	
AC-Überspannungsableiter		Typ II (Typ I optional)	
AFCI		Optional	
Fernabschaltung		Optional	
PID-Wiederherstellung		Optional	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)		-30 ~ 60	
Relative Luftfeuchtigkeit		0~100%	
Max. Einsatzhöhe (m)		5000 (> 4000 Derating)	
Kühlmethode		Intelligente Ventilatorkühlung	
Anzeige		LED, LCD (Optional), WLAN + APP	
Kommunikation		RS485, WiFi oder 4G (Optional)	
Kommunikationsprotokolle		Modbus-RTU (SunSpec-kompatibel)	
Gewicht (kg)	93.5	98.5	98.5
Abmessungen (B × H × T mm)		1008 × 678 × 343	
Topologie		Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W)		<2	
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66	
DC-Anschluss		MC4 (Max. 6mm²)	
AC-Anschluss		OT / DT-Klemme (Max. 300mm²)	

*1: Für Belgien, Max. AC-Wirkleistung (W): GW100K-HT ist 100, GW110K-HT ist 110, GW120K-HT ist 120, GW136K-HTH ist 136.
*2: Für Belgien, Max. AC-Scheinleistung (VA): GW100K-HT ist 100, GW110K-HT ist 110, GW120K-HT ist 120, GW136K-HTH ist 136.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20230908-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.