

HT-Serie | 1500Vdc

225-250 kW | 12 MPPT |
Dreiphasig

Mit dem neuen Wechselrichter der Serie HT 1500V (225/250 kW) präsentiert GoodWe den ultimativen Hochleistungswechselrichter für Freiflächenprojekte. Er verfügt über zahlreiche Funktionen, die zur Reduzierung der System- und Betriebskosten beitragen. Darüber hinaus ist er mit 12 MPPTs und SPS-Kommunikation ausgestattet sowie mit Hochleistungsmodulen kompatibel. Zur intelligenten Erkennung von Spannungs- und Stromproblemen wurden Einzelstringüberwachung und I-U-Kurvendiagnose in die HT-1500V-Serie integriert. Außerdem verfügt das Gerät über eine interne Feuchtigkeitserkennung, 24-Stunden-Überwachung sowie Blindleistungskompensation bei Nacht. Optional kann die HT-Serie mit PID-Überwachung und AFCI ausgestattet werden. Die Konfiguration der HT-1500V-Serie kann problemlos über Bluetooth erfolgen und Firmware-Diagnose und -Upgrade können aus der Ferne durchgeführt werden. Mit diesen herausragenden Features ist garantiert, dass die durchschnittlichen Energiekosten (LCOE) auf das absolute Minimum reduziert werden.



Kompatibel mit
Hochleistungsmodulen



Blindleistungskompensation (SVG)



Powerline-Kommunikation



Einfache und schnelle Konfiguration via
Bluetooth



I-U-Kennlinien-Diagnose



Interne Feuchteüberwachung

Technische Daten	GW225K-HT	GW250K-HT
PV-String-Eingangsdaten		
Max. Eingangsspannung (V)	1500	1500
MPPT-Spannungsbereich (V)	500~1500	500~1500
Anlaufspannung (V)	550	550
Nominale Eingangsspannung (V)	1160	1160
Max. Eingangsstrom je MPPT (A)	30	30
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	50	50
Anzahl MPPTs	12	12
Anzahl der Stränge je Tracker	2	2
AC-Ausgangsdaten		
Nennausgangsleistung (kW)	225	250
Max. AC-Wirkleistung (kW)	247,5	250
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	247,5	250
Nennausgangsspannung (V)	800, 3L/PE	800, 3L/PE
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom (A)	178,7	180,5
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)	
Max. harmonische Gesamtverzerrung	< 3 %	< 3 %
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	99,0%	99,0%
Europäischer Wirkungsgrad	98,8 %	98,8 %
Absicherung		
Überwachung von PV-Strangstrom	Integriert	Integriert
Interne Feuchtigkeitserkennung	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert
Reststrom-Überwachung	Integriert	Integriert
Schutz vor Inselbildung	Integriert	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert	Integriert
DC-Überspannungsableiter	Integriert (Typ II)	Integriert (Typ II)
AC-Überspannungsableiter	Integriert (Typ II)	Integriert (Typ II)
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert
DC-Störlichtbogen-Schaltkreisunterbrecher	Optional	Optional
PID-Wiederherstellung	Optional	Optional
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30 ~ 60	-30 ~ 60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100 %	0~100 %
Max. Betriebshöhe (m)	5000 (> 4000 Leistungsreduzierung)	5000 (> 4000 Leistungsreduzierung)
Kühlverfahren	Intelligente Ventilator Kühlung	Intelligente Ventilator Kühlung
Anzeige	LED (LCD optional), Bluetooth + APP	LED (LCD optional), Bluetooth + APP
Kommunikation	RS485 & PLC	RS485 & PLC
Gewicht (kg)	111	111
Abmessungen (B × H × T mm)	1091 × 678 × 341	1091 × 678 × 341
DC-Stecker	MC4 (max. 6 mm ²)	MC4 (max. 6 mm ²)
AC-Stecker	OT-/DT-Terminal (Max. 300 mm ²)	OT-/DT-Terminal (Max. 300 mm ²)
Schutzart	IP66	IP66
Überspannungskategorie	PV II / AC III	PV II / AC III
Schutzklasse	I	I
Topologie	Transformatorlos	Transformatorlos

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