

HT-Serie Datenblatt



Technische Daten

PV String Eingangsdaten

	GW225K-HT	GW250K-HT
Max. DC Eingangsleistung (kW)	300	300
Max. DC Eingangsspannung (V)	1500	1500
MPPT-Spannungsbereich (V)	500~1500	500~1500
Min. Anfahr-Spannung (V)	550	550
Eingangsnennspannung (V)	1160	1160
Max. Eingangsstrom (A)	12×30	12×30
Max. Kurzschlussstrom (A)	12×45	12×45
Anzahl MPP-Tracker	12	12
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	2	2

AC Ausgangsdaten

AC-Nennleistung (kW)	225	250
Max. Ausgangsleistung (kW)	247.5	250
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	247.5	250
AC-Nennspannung (V)	800, 3L/PE	800, 3L/PE
AC-Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60
Max. AC-Strom (A)	178.7	180.5
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)	
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	99.0%	99.0%
Europäischer Wirkungsgrad	98.4%	98.6%

Schutzeinrichtungen

Überwachung von PV-Strangstrom	Integriert	Integriert
Interne Feuchtigkeitserkennung	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert
Fehlerstrom-Überwachung	Integriert	Integriert
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	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
Lichtbogen-Fehlerschutz	Optional	Optional
Übertemperaturschutz für AC-Klemmen	Optional	Optional
PID-Wiederherstellung	Optional	Optional

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000
Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Display	LED (LCD optional), Bluetooth+APP	LED (LCD optional), Bluetooth+APP
Kommunikation	RS485 & PLC	RS485 & PLC
Gewicht(kg)	105	105
Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	1091*678*341	1091*678*341
Schutzgrad	IP66	IP66
Topologie	Transformatorlos	Transformatorlos

*: Bitte besuchen Sie die GoodWe Website für die neuesten Zertifikate.