

HT-Serie Datenblatt



Technische Daten	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
PV String Eingangsdaten				
Max. DC Eingangsleistung (kW)	150	165	180	205
Max. DC Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Min. Anfahr-Spannung (V)	200	200	200	200
Eingangsnennspannung (V)	600	600	600	750
Max. Eingangsstrom (A)	10*30A	12*30A	12*30A	12*30A
Max. Kurzschlussstrom (A)	10*45A	12*45A	12*45A	12*45A
Anzahl MPP-Tracker	10	12	12	12
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	2	2	2	2
AC Ausgangsdaten				
AC-Nennleistung (kW)	100	110	120	136
Max. Ausgangsleistung (kW)	110	121	132	150
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	110	121	132	150
AC-Nennspannung (V)	400, 3L/N/PE oder 3L/PE	400, 3L/N/PE oder 3L/PE	400, 3L/N/PE oder 3L/PE	500V, 3L/PE
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. AC-Strom (A)	167	175.5	191.3	173.2A
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Europäischer Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Schutzeinrichtungen				
Überwachung von PV-Strangstrom	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Interne Feuchtigkeitserkennung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Fehlerstrom-Überwachung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC Überspannungsableiter	Typ II (Typ I optional)			
AC Überspannungsableiter	Typ II (Typ I optional)			
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Lichtbogen-Fehlerschutz	Optional	Optional	Optional	Optional
Notabschaltung	Optional	Optional	Optional	Optional
PID-Wiederherstellung	Optional	Optional	Optional	Optional
Allgemeine Daten				
Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Display	LED(Standard), LCD(Optional), Bluetooth+APP			
Kommunikation	RS485 oder PLC oder WiFi	RS485 oder PLC oder WiFi	RS485 oder PLC oder WiFi	RS485 oder PLC oder WiFi
Gewicht(kg)	93.5	98.5	98.5	98.5
Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	1008*678*343	1008*678*343	1008*678*343	1008*678*343
Schutzgrad	IP66	IP66	IP66	IP66
Eigenverbrauch (nachts)	<2	<2	<2	<2
Topologie	Transformatorlos			

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