

Maximierung des ROI für industrielle Projekte in allen Umgebungen

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

Der zur Unterstützung grüner Investitionen und zur Erleichterung der Bankfähigkeit entwickelte und langlebige HT 1500V ist die erste Wahl für industrielle, Freiflächen-PV-Anlagen. Der preiswerte Wechselrichter optimiert den Stromertrag und gewährleistet eine dauerhaft hohe Leistung, sogar unter widrigsten klimatischen Bedingungen. Gemeinsam mit der GoodWe Solar Communication Box SCB3000 können eine Remote-Überwachung und die Steuerung durch Powerline-Kommunikation (PLC) umgesetzt werden.

-  Kompatibel mit Hochleistungs-PV-Modulen
-  Hohe Temperaturverträglichkeit
-  Integrierte PLC



Technische Daten	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Input				
Max. Eingangsspannung (V)		1500		
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)		500 ~ 1500		
Einschaltspannung (V)		550		
Nenn-Eingangsspannung (V)		1160		
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	30	30	60	60
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	50	50	90	90
Anzahl der MPPT	12	12	6	6
Anzahl der Stränge pro MPPT	2	2	3	3
Ausgang				
Nennausgangsleistung (kW)	225	250	225	250
Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	225	250	225	250
Max. AC-Wirkleistung (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Nenn-Ausgangsspannung (V)		800, 3L / PE		
Ausgangsspannungsbereich (V) (Nach ortsüblichem Standard)		640 ~ 920		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60		
AC Netzfrequenzbereich (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. Ausgangsstrom (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%		
Effizienz				
Max. Effizienz		99.0%		
Europäische Effizienz	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
Schutz				
PV-Strangstromüberwachung		Integriert		
PV-Isolationswiderstandserkennung		Integriert		
Fehlerstromüberwachung		Integriert		
DC-Verpolungsschutz		Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz		Integriert		
AC-Überstromschutz		Integriert		
AC-Kurzschlusschutz		Integriert		
AC-Überspannungsschutz		Integriert		
DC-Schalter		Integriert		
DC-Überspannungsableiter		Typ II		
AC-Überspannungsableiter		Typ II		
Fernabschaltung		Integriert		
AFCI		Integriert		
AC-Klemmen-Temperaturerkennung		Optional		
PID-Wiederherstellung		Optional		
Blindleistungskompensation bei Nacht		Integriert		
Stromversorgung bei Nacht		Integriert		
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)		-30 ~ +60		
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 100%		
Max. Einsatzhöhe (m)		5000 (> 4000 Derating)		
Kühlmethode		Intelligente Ventilator Kühlung		
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU		
Anzeige		LED (LCD optional), Bluetooth + APP		
Kommunikation		RS485 oder PLC		
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU		
Gewicht (kg)		111		
Abmessungen (B x H x T mm)		1091 x 678 x 341		
Topologie		Nicht isoliert		
Stromverbrauch bei Nacht (W)		<18		
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66		
DC-Anschluss		MC4-Evo2 (4 ~ 6mm²)		
AC-Anschluss		OT / DT-Klemme (Max. 300mm²)		

*: Das dargestellte Produkterscheinungsbild ist GW225KN-HT / GW250KN-HT. Das Aussehen kann für GW225K-HT / GW250K-HT variieren.

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