

HT-Serie | 1100Vdc

73-136 kW | 12 MPPT | Dreiphasig

Der neue GoodWe-Stringwechselrichter der HT-Serie 1100Vdc (73-136 kW) ist für den Einsatz in gewerblichen Anlagen und kleinen Energieversorgungsprojekten konzipiert. Die HT-Serie bietet bis zu 12 MPPTs und ist kompatibel mit Hochleistungsmodulen mit einem höheren DC-Strom bis zu 15 A pro Eingang (30A pro MPPT). Das System unterstützt SPS-Kommunikation und verfügt über eine interne Feuchtigkeitserkennung. In der HT-Serie wurden verschiedene technische Leistungsmerkmale perfekt aufeinander abgestimmt, mit dem Ziel, höhere Einsparungen bei der Installation zu erzielen, die Produktivität zu steigern und die verfügbaren Überwachungsoptionen zu diversifizieren; gleichzeitig wird ein Höchstmaß an Sicherheit in Übereinstimmung mit den strengsten Industriestandards erreicht. Zur Reduzierung der Gesamtkosten und der Installationszeit kann der Wechselrichter mit einem optionalen AC-Schalter ausgestattet werden. Die Konfiguration 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 Stromgestehungskosten (LCOE) deutlich reduziert werden.



Kompatibel mit
Hochleistungsmodulen



Blindleistungskompensation (SVG)



Powerline-Kommunikation



Einfache und schnelle Konfiguration
via Bluetooth



I-U-Kennlinien-Diagnose



Interne Feuchteüberwachung

Technische Daten	GW73KLV-HT	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Eingang					
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	-	150	165	180	205
Max. Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Anlaufspannung (V)	200	200	200	200	200
Nominale Eingangsspannung (V)	600	600	600	600	750
Max. Eingangsstrom je MPPT (A)	12*30 A	10*30 A	12*30 A	12*30 A	12*30 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	12*45 A	10*45 A	12*45 A	12*45 A	12*45 A
Anzahl MPP-Tracker	12	10	12	12	12
Anzahl der Stränge je MPPT	2	2	2	2	2
Ausgang					
Nennausgangsleistung (kW)	73	100	110	120	136
Max. AC-Wirkleistung (kW)	73 bei 220 V; 69 bei 208 V; 75 bei 230 V	110	121	132	150
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	75	110	121	132	150
Nennausgangsspannung (V)	220, 3L/N/PE oder 3L/PE	400, 3L/N/PE oder 3L/PE	400, 3L/N/PE oder 3L/PE	400, 3L/N/PE oder 3L/PE	500 V, 3L/PE
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom (A)	191,3	167	175,5	191,3	173,2A
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)				
Max. harmonische Gesamtverzerrung < 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,4 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %	99,0 %
Europäischer Wirkungsgrad	98,1 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,5 %
Absicherung					
Überwachung von PV-Strangstrom	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Interne Feuchtigkeitserkennung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz vor Inselbildung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Überspannungsableiter	Typ II (Typ I optional)				
AC-Überspannungsableiter	Typ II (Typ I optional)				
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Störlichtbogen-Schaltkreisunterbrecher	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Notausschaltung	-	Optional	Optional	Optional	Optional
PID-Wiederherstellung	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30 ~ 60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Max. Betriebshöhe (m)	5000 (> 4000 Leistungsreduzierung)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Kühlverfahren	Intelligente Ventilator-kühlung	Ventilator-kühlung	Ventilator-kühlung	Ventilator-kühlung	Ventilator-kühlung
Anzeige	LED (LCD optional), Bluetooth + APP	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	RS485 oder PLC oder WiFi
Gewicht (kg)	98,5	93,5	98,5	98,5	98,5
Abmessungen (B × H × T mm)	1005 × 676 × 340	1008 × 678 × 343	1008 × 678 × 343	1008 × 678 × 343	1008 × 678 × 343
DC-Stecker	MC4 (max. 6 mm ²)	-	-	-	-
AC-Stecker	OT-/DT-Terminal (Max. 300 mm ²)	-	-	-	-
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Eigenverbrauch (nachts) (W)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Topologie	Transformatorlos				

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