GOODWE



Geringere Stromgestehungskosten (LCOE) für große PV-Kraftwerke

- Niedrigere Projekt-LCOE
- All-in-One-Komponenten-Lösung
- Höchste Sicherheitsstandards & Netzunterstützung
- Vertikal integrierter technischer Support

Die Wechselrichter der UT Serie sind die ideale Wahl für große Freiflächen-PV-Anlagen. Sie wurden mit Blick auf Investitionen in PV-Projekte entwickelt und sorgen für eine verbesserte Bankfähigkeit und Projektlebensdauer. Indem sie den Stromertrag maximieren und kontinuierliche Hochleistung auch unter extremen Umweltbedingungen gewährleisten, bieten diese Wechselrichter das beste Preis-Leistungs-Verhältnis. In Verbindung mit der GoodWe Solar Communication Unit SCU3000A ermöglichen die Wechselrichter der Serie UT eine zuverlässige Fernüberwachung und -steuerung über High speed Power Line Communication (HPLC).



- Volllastbetrieb bei 40°C
- Zwei Strings pro MPPT
- Flexible DC- und AC-Verkabelungsoptionen

UT Serie String-Wechselrichter I 320/350kW I 12/15 MPPT I Dreiphasig **EMEA**

UT Serie

GOODWE

Technische Daten	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Input				
Max. Eingangsspannung (V)	1500			
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)	480 ~ 1500			
Einschaltspannung (V)	500			
Nenn-Eingangsspannung (V)	1160			
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	30	40	30	40
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	50	60	50	60
Anzahl der MPPT	15	12	15	12
Anzahl der Stränge pro MPPT	2			
Ausgang				
Nennausgangsleistung (kW)	320	320	352	352
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	320	320	352	352
Max. AC-Wirkleistung (kW)	352	352	352	352
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	352	352	352	352
Nenn-Ausgangsspannung (V)	800, 3L / PE			
Ausgangsspannungsbereich (V)	640 ~ 920			
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60			
AC Netzfrequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Max. Ausgangsstrom (A)	254			
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)			
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%			
Effizienz				
Max. Effizienz	99.01%			
Europäische Effizienz	98.80%			
Schutz				
PV-Strangstromüberwachung	Integriert			
Interne Feuchteerkennung	Integriert			
PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert			
Fehlerstromüberwachung	Integriert			
DC-Verpolungsschutz	Integriert			
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert			
AC-Überstromschutz	Integriert			
AC-Kurzschlussschutz	Integriert			
AC-Überspannungsschutz	Integriert			
DC-Schalter	Integriert			
DC-Überspannungsableiter	Typ II			
AC-Überspannungsableiter	Typ II			
AC-Klemmen-Temperaturerkennung	Optional			
PID-Wiederherstellung	Optional			
Blindleistungskompensation bei Nacht	Optional			
Stromversorgung bei Nacht	Integriert			
I-V-Kurven-Scan	Optional			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35 ~ +60			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%			
Max. Einsatzhöhe (m)	5000 (>4000 derating)			
Kühlmethode	Intelligente Ventilatorkühlung			
Anzeige	LED, LCD (Optional), WLAN + APP			
Kommunikation	RS485 oder HPLC			
Kommunikationsprotokolle	Modbus RTU			
Gewicht (kg)	126	124	126	124
Abmessungen (B × H × T mm)	1120 × 810 × 368			
Topologie	Nicht isoliert			
Stromverbrauch bei Nacht (W)	<3			
Schutzklasse gegen Eindringen	IP66			
DC-Anschluss	MC4 (4 ~ 10mm^2)			
AC-Anschluss	OT / DT-Klemme (Max. 400mm^2)			

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.
*: Alle gezeigten Bilder dienen nur als Referenz. Das tatsächliche Aussehen kann abweichen.

GoodWe-Single page-20241217-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.