

LCOE reducido para grandes plantas fotovoltaicas

- ✓ Menor LCOE del proyecto
- ✓ Máximos estándares de seguridad y de red
- ✓ Solución de componentes todo en uno
- ✓ Soporte técnico integrado verticalmente



El inversor UT, una opción ideal para grandes plantas fotovoltaicas, ha sido diseñado para respaldar las inversiones en energía fotovoltaica, facilitar la financiación y aumentar la vida útil del proyecto. Al maximizar el rendimiento y su optimización energética continua incluso en condiciones ambientales extremas, ofrece la mejor relación calidad-precio. Combinado con la unidad de comunicación GoodWe Solar SCU3000A, el inversor UT proporciona una monitorización y un control remotos fiables a través de la comunicación de alta velocidad a través de la línea de potencia (HPLC).



Operación a plena carga a 40°C



Dos series FV por MPPT



Opciones flexibles de cableado de CC y CA



Datos técnicos	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Entrada				
Máx. tensión de entrada (V)		1500		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		480 ~ 1500		
Tensión de arranque (V)		500		
Tensión nominal de entrada (V)		1160		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30	40	30	40
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	50	60	50	60
Número de seguidores (MPPT)	15	12	15	12
Número de series FV por MPPT		2		
Salida				
Potencia nominal de salida (kW)	320	320	352	352
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	320	320	352	352
Máx. potencia activa (kW)	352	352	352	352
Máx. potencia aparente (kVA)	352	352	352	352
Tensión nominal de salida (V)		800, 3L / PE		
Rango de tensión de salida (V)		640 ~ 920		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)		254		
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total ¹	<1%			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	99.01%			
Eficiencia europea	98.80%			
Protecciones				
Monitorización de corriente por serie FV	Integrado			
Monitorización de la humedad interna	Integrado			
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado			
Monitorización de la corriente residual	Integrado			
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado			
Protección contra cortocircuito CA	Integrado			
Protección contra sobretensión CA	Integrado			
Interruptor CC	Integrado			
Protección contra sobretensión CC	Tipo II			
Protección contra sobretensión CA	Tipo II			
AFCI	Integrado			
Anti-PID	Integrado			
Recuperación PID	Integrado			
Compensación de energía reactiva durante la noche	Integrado			
Alimentación desde la red	Integrado			
Escaneado de curva I-V	Opcional			
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)	-35 ~ +60			
Humedad relativa	0 ~ 100%			
Altitud máx. de operación (m)	5000 (>4000 Regulación de potencia)			
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente			
Interfaz de usuario	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP			
Comunicación	RS485 o HPLC			
Protocolos de comunicación	Modbus RTU			
Peso (kg)	124.0			
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	1120 x 810 x 368			
Topología	No aislado			
Consumo nocturno (W)	<3			
Grado de protección	IP66			
Conecotor CC ²	MC4 (4 ~ 10mm ²)			
Conecotor CA	Terminal OT / DT (Máx. 400mm ²)			

¹: Potencia nominal de salida²: Los conecotors de cadenas de CC suministrados por GoodWe son de 4-6 mm²; los de 10 mm² deben adquirirse por separado.^{*}: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.^{**}: Todas las imágenes mostradas son sólo de referencia. El aspecto real puede variar.