

GOODWE

Serie SMT-US

50/60kW | Trifásico | Hasta 6 MPPTs

El inversor GoodWe SMT-US es ideal para instalaciones comerciales de mediana y gran escala. Coseche la máxima energía solar y genere energía respetuosa con el medio ambiente para obtener un mayor retorno de la inversión. Su diseño único sin fusibles lo hace excepcionalmente fácil de instalar, ahorrando tiempo y dinero. El excelente diseño de seguridad brinda protecciones confiables en instalaciones al aire libre y garantiza un uso y una generación estable incluso en condiciones extremas.



Monitoreo y control inteligente

- Monitoreo remoto de datos
- Compatibilidad multiprotocolo



Máximo retorno de la inversión

- Amplio rango de voltaje operativo de entrada de 180V-980V
- 150% de sobredimensionamiento de entrada de CC y 110% de sobrecarga de salida de CA



Excelente seguridad y confiabilidad

- Protección contra sobretensiones tipo II para CC y CA
- Protección de ingreso tipo 4X



Diseño completamente integrado

- Terminal AC compatible con cables de aluminio
- Diseño sin fusibles

Datos técnicos	GW50K-SMT-US	GW60K-SMT-US
Entrada		
Máx. potencia de entrada (kW)	75	90
Máx. voltaje de entrada (V)		1000
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)		180 ~ 980
Voltaje de arranque (V)		200
Voltaje nominal de entrada (V)		720
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		30
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		50
Número de MPPT	5	6
Número de cadenas por MPPT		2
Salida		
Potencia nominal de salida (kW)	50	60
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	50	60
Máx. Potencia Activa CA (kW)	55	66
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	55	66
Voltaje nominal de salida (V)		480, 3L / N / PE o 3L / PE
Frecuencia nominal de red CA (Hz)		60
Máx. corriente de salida (A)	67	80
Factor potencia de salida	~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total	<3%	
Eficiencia		
Máx. eficiencia	98.5%	
Eficiencia CEC	98.2%	
Protección		
Control de corriente cadena fotovoltaica	Integrado	
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrado	
Monitor de corriente residual	Integrado	
Protección polaridad inversa CC	Integrado	
Protección anti-isla	Integrado	
Protección sobrecorriente CA	Integrado	
Protección cortocircuito CA	Integrado	
Protección alto voltaje CA	Integrado	
Interruptor CC	Integrado	
Interruptor CA	Integrado	
Protección contra sobretensiones CC	Tipo II	
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Integrado	
Apagado rápido	Integrado	
Datos generales		
Temperatura de Operación	-30 ~ +60 (°C) (>45°C Regulación de potencia) -22 ~ +140 (°F) (>113°F Regulación de potencia)	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Altura Máx. de Operación (m)	4000m (>3000m Regulación de potencia) 13123ft (>9842.5ft Regulación de potencia)	
Método de enfriamiento	Refrigeración de ventilador inteligente	
Interface	LED, WLAN + APP	
Comunicación	RS485, WiFi, USB, 4G o WiFi + LAN (Opcional)	
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso	70kg 154.3lb	
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	520 x 990 x 220 (mm) 20.5 x 39.0 x 8.7 (in)	
Topología	No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)	<12 ^W	
Grado de protección	Tipo 4X	
Conector CC	#12 ~ #8AWG Cu	
Conector CA	OT (#5-3 / 0AWG, Cu o Al)	

*1: El consumo de corriente nocturno será inferior a 1W sin el RSD opcional y el monitoreo de carga las 24 horas.

*: UL 1741 (3rd Ed.) Supplement SB, IEEE 1547-2018, IEEE 1547.1-2020, 1547a-2020, IEEE 1547.1-2020 con SRDs de IEEE 1547-2018, IEEE 1547a-2020 y Ca Rule 21.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.