GOODWE

Serie SMT

50-60kW I Hasta 6 MPPTs Trifásico

La serie GoodWe SMT 50-60kW de inversores es ideal para instalaciones comerciales de mediana y gran escala. Aproveche la energía solar y genere energía respetuosa con el medio ambiente para obtener un mayor retorno de la inversión gracias a los altos rendimientos de su sistema fotovoltaico comercial. Su diseño único sin fusibles lo hace excepcionalmente fácil de mantener para los operadores, ahorrando tiempo y dinero. El excelente diseño de seguridad brinda protecciones confiables en la instalación al aire libre y garantiza un uso y una generación estables incluso en condiciones extremas. La serie SMT 50-60kW es un inversor pionero para su negocio y valor.

Monitoreo y control inteligente

· Monitoreo remoto de datos
· Compatibilidad multiprotocolo

Diseño moderno y compacto

· Amplio rango de voltaje operativo de entrada de 200V-950V
· Diseño sin fusibles

Excelente seguridad y confiabilidad

· Protección contra sobretensiones tipo II para CC y CA
· Protección contra el cima IP65

Generación óptima para un mayor retorno

· Máxima corriente de entrada de 15A CC por cadena
· 150% de sobredimensionamiento de entrada de CC y 110% de sobrecarga de salida de CA

Serie SMT

GOODWE

Datos técnicos	GW50KS-MT	GW60KS-MT
Entrada		
Máx. potencia de entrada (kW)	75	90
Máx. voltaje de entrada (V)	1100	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	200 ~ 950	
Voltaje de arranque (V)	180	
Voltaje nominal de entrada (V)	600	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	37.5	
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*1	66*1
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	55*2	66*2
Potencia nominal a 40°C (kW)	50	60
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	50	60
Voltaje nominal de salida (V)	230 / 400*3, 3L / N / PE o 3L / PE	
Rango de voltaje de salida (V)	320 ~ 460	
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60	
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	80.0	96.0
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total	<3%	
Eficiencia		
Máx. eficiencia	98.6%	
Eficiencia europea	98.1%	
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*4	
Protección contra sobretensiones CC	Tipo II (Tipo I + II Opcional)	
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional	
Apagado remoto	Opcional	
Recuperación PID	Opcional	
Datos generales		
Temperatura de Operación (°C)	-30 ~ +60	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Altura Máx. de Operación (m)	3000	
Método de enfriamiento	Refrigeración de ventilador inteligente	
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación	RS485, WiFi o 4G o PLC (Opcional)*5	
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)	55.0	
Medidas (Ancho × Alto × Profundo mm)	520 × 660 × 220	
Topología	No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)	<1	
Grado de protección	IP65	
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm^2)	
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 50mm^2)	

*1: Para Brasil y Chile Máx. Potencia Activa CA (kW): GW50K-MT es 50000; GW60K-MT es 60000.
*2: Para Brasil y Chile Máx. Potencia Aparente CA (kVA): GW50K-MT es 50000; GW60K-MT es 60000.
*3: Para Brasil y Tailandia (PEA) Voltaje nominal de salida (V): 220 / 380, 3L / N / PE o 3L / PE.
*4: Para Australia, Interruptor CC es PV2.
*5: Para Brasil Comunicación es RS485, WiFi, USB, PLC (Opcional).
*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20240116-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.