



## Rendimiento energético alto y fiable para cubiertas comerciales FV

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Configuraciones flexibles
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Los diseños complejos habituales de las cubiertas comerciales requieren de un inversor como el SMT que gracias a sus hasta 6 seguidores MPP y su alta eficiencia permiten optimizar la cubierta disponible obteniendo el máximo rendimiento del sistema FV. Su diseño compacto y ligero hace que la serie SMT sea la mejor opción para reducir los costes y el proceso de instalación del proyecto. Además, los inversores SMT pueden integrarse con el Smart Energy Controller SEC1000 de GoodWe, para la monitorización del consumo industrial y la limitación de exportación de energía a red (UNE217001)



Aumento del rendimiento (110% de potencia de CA)



Potencia máxima hasta 45°C



Protección contra sobretensiones de CA y CC tipo II

Datos técnicos		GW25K-MT*	GW30K-MT*	GW36K-MT*	GW50KS-MT*	GW60KS-MT*	GW50KS-MT-EU**	GW60KS-MT-EU**
Entrada								
Máx. tensión de entrada (V)		1100				1100		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		200 ~ 950				200 ~ 950		
Tensión de arranque (V)		180				180		
Tensión nominal de entrada (V)		600				600		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		30				30		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		37.5				37.5		
Número de seguidores (MPPT)	3	3	3	5	6	5	6	
Número de series FV por MPPT		2				2		
Salida								
Potencia nominal de salida (kW)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0	50.0	60.0	
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0	50.0	60.0	
Máx. potencia activa (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0	66.0	
Máx. potencia aparente (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0	66.0	
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE o 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE		230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE		
Rango de tensión de salida (V)		320 ~ 460				320 ~ 460		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60				50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)		47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8			45 ~ 55 / 55 ~ 65		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0	80	96	
Factor potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%				<3%		
Eficiencia								
Máx. eficiencia	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%	98.6%		
Eficiencia europea	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%	98.1%		
Protecciones								
Monitorización de corriente por serie FV			Integrado			Integrado		
Detección de la resistencia de aislamiento FV			Integrado			Integrado		
Monitorización de la corriente residual			Integrado			Integrado		
Protección contra polaridad inversa CC			Integrado			Integrado		
Protección anti-isla			Integrado			Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA			Integrado			Integrado		
Protección contra cortocircuito CA			Integrado			Integrado		
Protección contra sobretensión CA			Integrado			Integrado		
Interruptor CC			Integrado			Integrado		
Protección contra sobretensión CC			Tipo II			Tipo II (Tipo I + II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA			Tipo II			Tipo II		
AFCI			Opcional			Opcional		
Apagado remoto			Integrado			Integrado		
Recuperación PID			Opcional			Opcional		
Datos generales								
Temperatura de operación (°C)		-30 ~ +60				-30 ~ +60		
Humedad relativa		0 ~ 100%				0 ~ 100%		
Altitud máx. de operación (m)		3000				3000		
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente				Refrigeración mediante ventilación inteligente		
Interfaz de usuario		LED, WLAN + APP				LED, LCD (Opcional), WLAN + APP		
Comunicación		RS485, WiFi o 4G (Opcional)				RS485, WiFi		
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)				Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		
Peso (kg)	40	40	40	55	55	56		
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		480 x 590 x 200			520 x 660 x 220		520 x 660 x 220	
Topología		No aislado				No aislado		
Consumo nocturno (W)		<1				<1		
Grado de protección		IP65				IP65		
Conector CC		MC4(4 ~ 6mm²)				MC4 (4 ~ 6mm²)		
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 25mm²)			Terminal OT / DT (Máx. 50mm²)		Terminal OT / DT (Máx. 50mm²)	

\*1: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

\*: Códigos de red compatibles: EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105: 2018, NTS type A, CEI 021: 2019, CEI 016: 2022, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1 VFR2019, PPDS 2022, NRS097-2-1, Dewa: 2016

\*\* : Códigos de red compatibles: NC RFG type A, NC RFG type B, VDE-AR-N 4110: 2018, NTS type B, G99, G100

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