



## Rendimiento energético alto y fiable para cubiertas comerciales FV

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Configuraciones flexibles
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ 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
<b>Entrada</b>					
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	3	3	3	5	6
Número de cadenas por MPPT			2		
<b>Salida</b>					
Potencia nominal de salida (kW)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Máx. Potencia Activa CA (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Voltaje nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE o 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE	
Frecuencia nominal de red CA (Hz)			50 / 60		
Máx. corriente de salida (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	<3%				
<b>Eficiencia</b>					
Máx. eficiencia	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%
<b>Protección</b>					
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				
Protección contra sobretensiones CC	Tipo II				
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II				
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional				
Apagado remoto	Integrado				
Recuperación PID	Opcional				
<b>Datos generales</b>					
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, WLAN + APP				
Comunicación	RS485, WiFi o 4G (Opcional)				
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)				
Peso (kg)	40	40	40	55	55
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	480 x 590 x 200			520 x 660 x 220	
Topología	No aislado				
Consumo corriente nocturna (W)	<1				
Grado de protección	IP65				
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )				
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 25mm <sup>2</sup> )			Terminal OT / DT (Máx. 50mm <sup>2</sup> )	

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