




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
Entrada					
Máx. tensión de entrada (V)	1100				
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	200 ~ 950				
Tensión de arranque (V)	180				
Tensión nominal de entrada (V)	600				
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30				
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	37.5				
Número de seguidores (MPPT)	3	3	3	5	6
Número de series FV por MPPT	2				
Salida					
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 (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Máx. potencia aparente (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE o 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE	
Rango de tensión de salida (V)	320 ~ 460				
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60				
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Máx. corriente de salida (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	<3%				
Eficiencia					
Máx. eficiencia	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%
Protecciones					
Monitorización de corriente por serie FV	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	Opcional				
Apagado remoto	Integrado				
Recuperación PID	Opcional				
Datos generales					
Temperatura de operación (°C)	-30 ~ +60				
Humedad relativa	0 ~ 100%				
Altitud máx. de operación (m)	3000				
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente				
Interfaz de usuario	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	
Emisión de ruido (dB)	<60	<60	<60	<65	<65
Topología	No aislado				
Consumo nocturno (W)	<1				
Grado de protección	IP65				
Conector CC	MC4(4 ~ 6mm ²)				
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 25mm ²)			Terminal OT / DT (Máx. 50mm ²)	

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