



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 ~ 6mm ²)			MC4 (4 ~ 6mm ²)				
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 25mm ²)			Terminal OT / DT (Máx. 50mm ²)		Terminal OT / DT (Máx. 50mm ²)		

*: 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.