

# 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

El inversor de string de la serie SMT 80kW presenta una excelente solución para aplicaciones comerciales e industriales (C&I), ofreciendo una producción eficiente a través de mayores rendimientos de energía y una alta densidad de potencia. Su diseño permite la compatibilidad con módulos fotovoltaicos de alta potencia, contando con 6 MPPT y una corriente de entrada de hasta 21A por serie FV, lo que permite obtener el máximo rendimiento. La seguridad sigue siendo nuestra principal prioridad y tanto el lado de CC como el de CA del inversor están equipados con protección contra sobretensiones de Tipo II.



Hasta 21A de entrada por serie FV



Hasta un 150 % de sobredimensionamiento de entrada de CC



Funciones opcionales AFCI 3.0 y PID

<b>Datos técnicos</b>		<b>GW80K-SMT</b>
<b>Entrada</b>		
Máx. tensión de entrada (V)		1100 <sup>*1</sup>
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		180 ~ 1000
Tensión de arranque (V)		200
Tensión nominal de entrada (V)		600
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		42
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		52.5
Número de seguidores (MPPT)		6
Número de series FV por MPPT		2
<b>Salida</b>		
Potencia nominal de salida (kW)		80
Potencia nominal aparente de salida (kVA)		80
Máx. potencia activa (kW)		88
Máx. potencia aparente (kVA)		88
Tensión nominal de salida (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE
Rango de tensión de salida (V)		323 ~ 457
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Máx. corriente de salida (A)		128
Factor potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)
Máx. distorsión armónica total		<3%
<b>Eficiencia</b>		
Máx. eficiencia		98.6%
Eficiencia europea		98.1%
<b>Protecciones</b>		
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 (Tipo I + II Opcional)
Protección contra sobretensión CA		Tipo II
AFCI		Opcional
Apagado remoto		Integrado
Recuperación PID		Opcional
Compensación de energía reactiva durante la noche		Opcional
Alimentación desde la red		Opcional
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de operación (°C)		-30 ~ +60
Humedad relativa		0 ~ 100%
Altitud máx. de operación (m)		4000
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente
Interfaz de usuario		LED, APP
Comunicación		RS485, WiFi o LAN o 4G
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU
Peso (kg)		64
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		700 x 550 x 260
Topología		No aislado
Consumo nocturno (W)		<1
Grado de protección		IP66
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 150mm <sup>2</sup> )

\*1: Cuando el voltaje de entrada está entre 1000V y 1100V, el inversor entra en modo de espera. El inversor volverá al estado de funcionamiento normal cuando el voltaje regrese al rango de funcionamiento MPPT.

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