

## Máximo rendimiento energético para cubiertas fotovoltaicas de alta potencia

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Funcionamiento inteligente y silencioso
- ✓ Máximos estándares de seguridad

Perfectos para sistemas trifásicos residenciales y comerciales con módulos FV de alta potencia, los inversores SDT G3 permiten una entrada de corriente elevada. Los inversores están diseñados para un funcionamiento silencioso y seguro, con protección contra sobretensiones tipo II (opcional) tanto en el lado de CA como en el de CC. La gestión inteligente de la energía, incluido el control de la carga, y la monitorización del consumo las 24 horas, pueden añadirse mediante accesorios GoodWe.

 Mayor rendimiento (110% de potencia CA)

 Función AFCI 3.0 opcional

 Gestión inteligente de la energía



Datos técnicos	GW8000-SDT-30	GW10K-SDT-EU30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-30
<b>Entrada</b>						
Máx. tensión de entrada (V)	1100					
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	140 ~ 1000					
Tensión de arranque (V)	160					
Tensión nominal de entrada (V)	600					
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	22			32 / 22		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	27.5			40.0 / 27.5		
Número de seguidores (MPPT)	2					
Número de series FV por MPPT	1			2 / 1		
<b>Salida</b>						
Potencia nominal de salida (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Máx. potencia activa (W)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Máx. potencia aparente (VA)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Tensión nominal de salida (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE o 3L / PE					
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)	180 ~ 280					
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60					
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Máx. corriente de salida (A)	13.4	15.2	20.0	25.0	28.3	33.3
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Máx. distorsión armónica total	<3%					
<b>Eficiencia</b>						
Máx. eficiencia	98.5%					
Eficiencia europea	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
<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 III (Tipo II Opcional)					
Protección contra sobretensión CA	Tipo III (Tipo II Opcional)					
AFCI	Opcional					
Apagado remoto	Integrado					
Recuperación PID	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	Convección natural				Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP					
Comunicación	RS485, WiFi, LAN o 4G o Bluetooth (Opcional)					
Peso (kg)	14.7	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	491 x 392 x 210				530 x 413 x 227	
Emisión de ruido (dB)	<30				<45	
Topología	No aislado					
Consumo nocturno (W)	<1					
Grado de protección	IP66					
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )					
Conector CA	Terminal OT (Máx. 10mm <sup>2</sup> )		Terminal OT (Máx. 16mm <sup>2</sup> )		Terminal OT (Máx. 25mm <sup>2</sup> )	

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