




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
Entrada						
Máx. tensión de entrada (V) ^{*1}				1100		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ^{*2}				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		
Salida						
Potencia nominal de salida (kW)	8	10	12	15	17	20
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	8	10	12	15	17	20
Máx. potencia activa (kW)	8.8	10	13.2	16.5	18.7	22
Máx. potencia aparente (kVA)	8.8	10	13.2	16.5	18.7	22
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%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia	98.5%					
Eficiencia europea	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
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 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		
Datos generales						
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 + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Opcional)					
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec) , Modbus-TCP					
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 ~ 6mm²)					
Conector CA	Terminal OT (Máx. 10mm²)		Terminal OT (Máx. 16mm²)		Terminal OT (Máx. 25mm²)	Terminal OT (Máx. 16mm²)

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

*2: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

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