

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 ~ 6mm ²) | | | |
| Conector CA | Terminal OT (Máx. 10mm ²) | Terminal OT (Máx. 16mm ²) | Terminal OT (Máx. 25mm ²) | Terminal OT (Máx. 16mm ²) | Terminal OT (Máx. 25mm ²) | Terminal OT (Máx. 16mm ²) |

*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.