


GOODWE




Máximo rendimiento energético para cubiertas fotovoltaicas de gran potencia

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

Los inversores ST G2 PLUS+, la solución perfecta para los sistemas residenciales y comerciales pequeños trifásicos con módulos fotovoltaicos de alta potencia, permiten una entrada de corriente alta de hasta 16A. Los modelos más pequeños del inversor no tienen ningún ventilador, por lo que aseguran un funcionamiento silencioso, mientras que la protección contra sobretensiones en los lados CA y CC mejora la seguridad global. La gestión inteligente de la energía, que incluye una supervisión del consumo de carga las 24 horas del día, se puede lograr añadiendo el HomeKit 3000 de GoodWe.

 Aumento del rendimiento (el 110% de la potencia de CA)

 Función de AFCI opcional

 Gestión de la energía inteligente



Serie SDT G2 PLUS+

Inversor de string | 4 - 20kW | 2 MPPT | Trifásico

EMEA

| Datos técnicos | GW4000-SDT-20 | GW5000-SDT-20 | GW6000-SDT-20 | GW8000-SDT-20 | GW10K-SDT-20 | GW12K-SDT-20 | GW15K-SDT-20 | GW17K-SDT-20 | GW20K-SDT-20 |
|---|--|---------------|---------------|------------------------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Entrada | | | | | | | | | |
| Máx. tensión de entrada (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) | 180 ~ 850 | 180 ~ 850 | 180 ~ 850 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 |
| Tensión de arranque (V) | 180 | | | | | | | | |
| Tensión nominal de entrada (V) | 620 | | | | | | | | |
| Máx. corriente de entrada por MPPT (A) | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A) | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 18.7 | 18.7 | 37.5 | 37.5 | 37.5 | 37.5 |
| Número de seguidores (MPPT) | 2 | | | | | | | | |
| Número de series FV por MPPT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Salida | | | | | | | | | |
| Potencia nominal de salida (W) | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 |
| Potencia nominal aparente de salida (VA) | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 |
| Máx. potencia activa (W) | 4400 | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 |
| Máx. potencia aparente (VA) | 4400 | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 |
| Tensión nominal de salida (V) | 400, 3L / N / PE | | | 380 / 400 / 415, 3L / N / PE | | | | | |
| Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local) | 180 ~ 270 | | | | | | | | |
| Frecuencia nominal de red (Hz) | 50 / 60 | | | | | | | | |
| Rango de frecuencia de red (Hz) | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 | | | | | | | | |
| Máx. corriente de salida (A) | 6.4 | 8.0 | 9.6 | 12.8 | 16.0 | 19.1 | 24.0 | 27.1 | 32.0 |
| Factor potencia | ~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) | | | | | | | | |
| Máx. distorsión armónica total | <3% | | | | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | | | |
| Máx. eficiencia | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.3% | 98.3% | 98.4% | 98.4% | 98.4% | 98.4% |
| Eficiencia europea | 97.6% | 97.6% | 97.6% | 97.6% | 97.6% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% |
| Protecciones | | | | | | | | | |
| 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) | | | Tipo II | | | | | |
| Protección contra sobretensión CC | Tipo III (Tipo II Opcional) | | | | | | | | |
| Protección contra sobretensión CA | Tipo III | | | Tipo II | | | | | |
| Protección contra sobretensión CA | Tipo III | | | Tipo III (Tipo II Opcional) | | | | | |
| AFCI | Opcional | | | | | | | | |
| Apagado remoto | Integrado | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| Interfaz de usuario | LED, LCD, WLAN + APP | | | | | | | | |
| Comunicación | WiFi, RS485 o LAN o 4G (Opcional) | | | | | | | | |
| Peso (kg) | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 20.5 | 20.5 | 23.5 | 26.0 | 26.0 | 26.0 |
| Medidas (ancho x alto x profundo mm) | 354 x 433 x 147 | | | 415 x 511 x 175 | | 415 x 511 x 198 | | | |
| Emisión de ruido (dB) | <34 | | | <25 | | <50 | | | |
| Topología | No aislado | | | | | | | | |
| Consumo nocturno (W) | <1 | | | | | | | | |
| Grado de protección | IP65 | | | | | | | | |
| Conector CC | MC4 (4 ~ 6mm ²) | | | | | | | | |
| Conector CA | Conector "Plug & Play" | | | Terminal OT | | | | | |

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