GOODWE

# Línea SDT G3

## 30kW@220Vac, 50kW@380Vac
## Trifásico I 4 MPPTs

El inversor de la Línea SDT G3, disponible en versiones de 30kW en 220Vac y 50kW en 380Vac, ofrece un rendimiento excepcional. Una de sus principales ventajas es su funcionamiento con un nivel de ruido ultrabajo, inferior a 50 dB, lo que garantiza su adecuación para una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales (C&I), especialmente en entornos sensibles al ruido, como oficinas, hoteles, escuelas y hospitales.



### Generación de Alta Potencia

· 4 MPPTs, eficiencia máxima del 98.7%
· 21A por string y sobredimensionamiento fotovoltaico de hasta el 100%[1]

### Diseño Económico

· Compatible con cable de aluminio para un menor LCOE
· Monitoreo por string para facilitar la operación y el mantenimiento (O&M)

### Seguridad y Confiabilidad Excepcionales

· AFCI 3.0 con tecnología de IA integrado
· DPS Tipo II en los lados CA y CC
· Protección IP66 contra ingreso de polvo y agua

### Diseño Amigable e Inteligente

· Funcionamiento silencioso, por debajo de 50dB
· Diseño compacto para una instalación sencilla

1: El modelo GW50K-SDT-C30 admite un sobredimensionamiento fotovoltaico de hasta el 80%.

# Línea SDT G3

GOODWE

| Datos técnicos | GW30KLV-SDT-C30 | GW50K-SDT-C30 |
|---|---|---|
| **Entrada** | | |
| Máx. potencia de entrada (W) | 60000 | 90000 |
| Máx. voltaje de entrada (V) | 850*1 | 1100*2 |
| MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)*3 | 140 ~ 700 | 140 ~ 1000 |
| Voltaje de arranque (V) | 160 | |
| Voltaje nominal de entrada (V) | 420 | 600 |
| Máx. corriente de entrada por MPPT (A) | 40 | |
| Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A) | 52 | |
| Número de MPPT | 4 | |
| Número de cadenas por MPPT | 2 | |
| **Salida** | | |
| Potencia nominal de salida (W) | 30000 | 50000 |
| Potencia nominal aparente de salida (VA) | 30000 | 50000 |
| Máx. Potencia Activa CA (W) | 30000 | 50000 |
| Máx. Potencia Aparente CA (VA) | 30000 | 50000 |
| Potencia nominal a 40°C (W) | 30000 | 50000 |
| Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W) | 30000 | 50000 |
| Voltaje nominal de salida (V) | 127 / 220, 3L / N / PE o 3L / PE | 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE o 3L / PE |
| Rango de voltaje de salida (V) | 114 ~ 139 (Según normativa local) | 180 ~ 280 (Según normativa local) |
| Frecuencia nominal de red CA (Hz) | 60 | 50 / 60 |
| Rango de frecuencia de red CA (Hz) | 59.5 ~ 60.2 | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 |
| Máx. corriente de salida (A) | 78.8 | 75.7 @ 380Vac |
| Factor potencia de salida | ~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) | |
| Máx. distorsión armónica total | <3% | |
| **Eficiencia** | | |
| Máx. Eficiencia | 98.0% | 98.7% |
| Eficiencia europea | 97.1% | 98.0% |
| **Protección** | | |
| Control de corriente cadena fotovoltaica | Integrado | |
| Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica | Integrado | |
| Monitor de corriente residual | Integrado | |
| Protección polaridad inversa CC | Integrado | |
| Protección anti-isla | Integrado | |
| Protección sobrecorriente CA | Integrado | |
| Protección cortocircuito CA | Integrado | |
| Protección alto voltaje CA | Integrado | |
| Interruptor CC | Integrado | |
| Protección contra sobretensiones CC | Tipo II | |
| Protección contra sobretensiones CA | Tipo II | |
| Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)*4 | Opcional | |
| Apagado rápido | Opcional | |
| Apagado remoto | Opcional | |
| Dispositvo Recuperación PID | Opcional | |
| Partida nocturna por energía CA | Opcional | |
| Escaneo por sombra | Integrado | |
| **Datos generales** | | |
| Temperatura de Operación (°C) | -30 ~ +60 | |
| Humedad relativa | 0 ~ 100% | |
| Altura Máx. de Operación (m) | 4000 | |
| Método de enfriamiento | Refrigeración mediante ventilación inteligente | |
| Interface | LED, LCD (Opcional), WiFi + LAN + Bluetooth*5 | |
| Comunicación | RS485, WIFI + LAN + Bluetooth | |
| Protocolos de comunicación | Modbus-RTU (conforme a Sunspec), Modbus-TCP | |
| Peso (kg) | 33 | |
| Medidas (Ancho × Alto × Profundo mm) | 646 × 484 × 230 | |
| Emisión de ruido (dB) | <50 | |
| Topología | No aislado | |
| Consumo corriente nocturna (W) | <1 (sin SPS de CA) | |
| Grado de protección | IP66 | |
| Conector CC | MC4 (4 ~ 6mm²) | |
| Conector CA | Terminal OT / DT (Máx. 70mm²) | |

*1: Cuando el voltaje de entrada está entre 700V y 850V, 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: 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.
*3: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.
*4: Para Brasil y Colombia está integrado.
*5: Para Brasil, WiFi + Bluetooth son estándar.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.
*: Todas las imágenes son de referencia. El aspecto real del producto puede variar.

GoodWe-Single page-20250902-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.