

Línea SDT G3

4-6kW | Trifásico | 2 MPPTs

La línea SDT G3 con potencias entre 4 y 6kW se ha desarrollado especialmente para satisfacer las demandas energéticas de las instalaciones trifásicas residenciales. El inversor soporta un impresionante oversize CC de hasta el 150%, lo que permite el máximo rendimiento del equipo incluso en ambientes desafiantes. Además, el diseño simple y fácil de instalar del inversor SDT G3 ofrece una facilidad excepcional tanto para los operadores como para los instaladores.



Control y Monitoreo Inteligentes

- Compatible con monitoreo de consumo de carga 24 horas al día
- Limite de potencia de exportación



Excelente Seguridad y Confiabilidad

- AFCI integrado
- Protección IP66
- DPS CC Tipo II



Diseño amigable e intuitivo

- Refrigeración sin ventilador para una operación silenciosa
- Diseño compacto y elegante



Aplicaciones Flexibles y Adaptables

- Oversize CC de hasta el 150%
- Hasta 22A de corriente CC por string
- Recuperación de PID opcional¹

Datos técnicos	GW4000-SDT-30	GW5000-SDT-30	GW6000-SDT-30
Entrada			
Máx. potencia de entrada (kW)	6.0	7.5	9.0
Máx. voltaje de entrada (V) ²	1100		
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) ³	140 ~ 1000		
Voltaje de arranque (V)	160		
Voltaje nominal de entrada (V)	600		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	22		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	27.5		
Número de MPPT	2		
Número de cadenas por MPPT	1		
Salida			
Potencia nominal de salida (kW)	4	5	6
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	4	5	6
Máx. Potencia Activa CA (kW) ¹	4.4	5.5	6.6
Máx. Potencia Aparente CA (kVA) ¹	4.4	5.5	6.6
Potencia nominal a 40°C (kW)	4	5	6
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	4	5	6
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE o 3L / PE		
Rango de voltaje de salida (V)	180 ~ 280 (Según normativa local)		
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)	6.7	8.4	10.0
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total	<3%		
Eficiencia			
Máx. eficiencia	98.4%		
Eficiencia europea	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 III (Tipo II Opcional)		
Protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II Opcional)		
AFCI	Integrado		
Apagado remoto	Opcional		
Dispositivo Recuperación PID	Opcional		
Partida nocturna por energía CA	Integrado		
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C)	-30~+60		
Humedad relativa	0~100%		
Altura Máx. de Operación (m)	4000		
Método de enfriamiento	Convección natural		
Interface	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		
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	491 x 392 x 210		
Emisión de ruido (dB)	<30		
Topología	No aislado		
Consumo corriente nocturna (W)	<1		
Grado de protección	IP66		
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Conector CA	Terminal OT (Máx. 10mm ²)		

*1: Para Brasil y Chile, la Máx. Potencia Activa CA (kW) y la Máx. Potencia Aparente CA (kVA):
GW4000-SDT-30 es 4, GW5000-SDT-30 es 5, GW6000-SDT-30 es 6.

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

*: Todas las imágenes son de referencia. El aspecto real del producto puede variar.