

GOODWE

Línea SDT G3

8-30kW | Trifásico | 2 MPPTs

La línea SDT G3 con potencias entre 8 y 30kW se ha desarrollado especialmente para satisfacer las demandas energéticas de las instalaciones trifásicas residenciales y comerciales pequeñas. El inversor soporta una impresionante sobrecarga de hasta el 150% en CC y el 110% en CA, 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



Diseño amigable e intuitivo

- Refrigeración sin ventilador para una operación silenciosa²
- Diseño compacto y elegante



Excelente Seguridad y Confiabilidad

- AFCI opcional¹
- Protección IP66
- DPS Tipo II opcional en CC y CA



Aplicaciones Flexibles y Adaptables

- Hasta un 150% de sobrecarga de CC y un 110% de sobrecarga de CA
- Hasta 22A de corriente CC por string
- Recuperación de PID opcional¹

1: Las funciones o dispositivos opcionales deben ser adquiridos separadamente.
2: Aplicable solo para SDT G3 8-15kW.

Datos técnicos	GW8000-SDT-30	GW10K-SDT-30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-30	GW12KLV-SDT-C30	GW17KLV-SDT-C30	GW25K-SDT-C30	GW30K-SDT-C30	
Entrada											
Máx. potencia de entrada (kW) ¹	12	15	18	22.5	25.5	30	18	25.5	37.5	45	
Máx. voltaje de entrada (V) ⁴	1100						850		1100		
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) ⁵	140 ~ 1000						140 ~ 700		140 ~ 1000		
Voltaje de arranque (V)	160										
Voltaje nominal de entrada (V)	600						420		600		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	22						32 / 22		42 / 32		42 / 32
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	27.5						40.0 / 27.5		52.5 / 40.0		52.5 / 27.5
Número de MPPT	2										
Número de cadenas por MPPT	1						2 / 1		2	2 / 1	2
Salida											
Potencia nominal de salida (kW)	8	10	12	15	17	20	12	17	25	30	
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	8	10	12	15	17	20	12	17	25	30	
Máx. Potencia Activa CA (kW) ²	8.8	11	13.2	16.5	18.7	22	12	17	27.5	33	
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	8.8	11	13.2	16.5	18.7	22	12	17	27.5	30	
Potencia nominal a 40°C (kW)	8	10	12	15	17	20	12	17	25	30	
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	8	10	12	15	17	20	12	17	25	30	
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE o 3L / PE						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) (Según normativa local)	180 ~ 280						114 ~ 139		180 ~ 280		
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60						60		50 / 60		
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65						59.5 ~ 60.2		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A) ³	13.4	16.7	20.0	25.0	28.3	33.3	33.3	50.0	41.7	50.0	
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)										
Máx. distorsión armónica total	<3%										
Eficiencia											
Máx. eficiencia	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.2%	97.5%	98.6%	98.6%	
Eficiencia europea	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	97.2%	96.9%	98.2%	98.3%	
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)						Tipo II		Tipo III (Tipo II Opcional)		
Protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II Opcional)										
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional										
Apagado remoto	Opcional										
Dispositivo Recuperación PID	Opcional										
Partida nocturna por energía CA	Opcional										
Datos generales											
Temperatura de Operación (°C)	-30 ~ +60										
Humedad relativa	0 ~ 100%										
Altura Máx. de Operación (m)	4000										
Método de enfriamiento	Convección natural					Refrigeración de ventilador inteligente					
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP										
Comunicación	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Opcional)										
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)										
Peso (kg)	14.7	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1	17.1	20.5	19.7	20.5	
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 corriente nocturna (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)	Terminal OT (Máx. 25mm ²)	Terminal OT (Máx. 16mm ²)	Terminal OT (Máx. 25mm ²)	Terminal OT (Máx. 25mm ²)	

*1: Para Brasil y Chile, la Máx. Potencia Activa CA (kW) y Máx. Potencia Aparente CA (kVA): GW8000-SDT-30 es 8, GW10K-SDT-30 es 10, GW12K-SDT-30 es 12, GW15K-SDT-30 es 15, GW17K-SDT-30 es 17, GW20K-SDT-30 es 20, GW12KLV-SDT-C30 es 12, GW17KLV-SDT-C30 es 17, GW25K-SDT-C30 es 25, GW30K-SDT-C30 es 30.

*2: Para Brasil, la Máx. potencia de entrada (kW), GW8000-SDT-30 es 14.4, GW10K-SDT-30 es 18, GW12K-SDT-30 es 21.6, GW15K-SDT-30 es 27, GW17K-SDT-30 es 30.6, GW20K-SDT-30 es 36, GW12KLV-SDT-C30 es 21.6, GW17KLV-SDT-C30 es 30.6, GW25K-SDT-C30 es 45, GW30K-SDT-C30 es 54.

*3: Para Brasil y Chile, Máx. corriente de salida (A) y Corriente nominal de salida (A): GW8000-SDT-30 es 12.1, GW10K-SDT-30 es 15.2, GW12K-SDT-30 es 18.2, GW15K-SDT-30 es 22.7, GW17K-SDT-30 es 25.8, GW20K-SDT-30 es 30.3, GW12KLV-SDT-C30 es 18.2, GW17KLV-SDT-C30 es 25.8, GW25K-SDT-C30 es 37.9, GW30K-SDT-C30 es 45.5.

*4: 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.

*5: 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.