

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
- Límite 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 / 22	42 / 32
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		27.5				40.0 / 27.5		52.5 / 40.0		52.5 / 27.5	52.5 / 40.0
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 ~ 6mm²)									
Conector CA		Terminal OT (Máx. 10mm²)		Terminal OT (Máx. 16mm²)		Terminal OT (Máx. 25mm²)	Terminal OT (Máx. 16mm²)		Terminal OT (Máx. 25mm²)	Terminal OT (Máx. 16mm²)	Terminal OT (Máx. 25mm²)

*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.