

Línea SDT G3

23-40kW | Trifásico | 3/4 MPPTs

El inversor de la línea SDT G3 de GoodWe fue desarrollado para aplicaciones trifásicas en entornos residenciales y comerciales. Ofrece rangos de potencia flexibles, con modelos de salida de 380Vac y modelos de 220Vac, atendiendo a diferentes demandas de proyecto. Además, es altamente eficiente, cuenta con funcionalidades inteligentes y su diseño es completamente intuitivo, lo que proporciona un mayor retorno de inversión (ROI) y optimiza la operación del sistema.



Alta Compatibilidad

- Máx. 21A de corriente de entrada por string
- Oversize CC máximo de 100%
- Múltiples MPPTs



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Soporte para la limitación de exportación de múltiples inversores
- Paralelismo fácil mediante el dispositivo inteligente Ezlink3000 de GoodWe



Excelente seguridad y fiabilidad

- DPS tipo II en los lados CA y CC¹
- AFCI mejorado por IA²



Diseño amigable e intuitivo

- Diseño ligero para fácil instalación
- Operación silenciosa por debajo de 45dB

1: Aplicable solo para GW25K-SDT-30, GW30K-SDT-30, GW40K-SDT-P30.

2: Las funciones o dispositivos opcionales deben ser adquiridos separadamente.

Datos técnicos	GW23KLV-SDT-BR30	GW25K-SDT-30	GW30K-SDT-30	GW33K-SDT-C30	GW36K-SDT-C30	GW40K-SDT-C30	GW40K-SDT-P30
Entrada							
Máx. potencia de entrada (W) ¹	46000	37500	45000	49500	54000	60000	72000
Máx. voltaje de entrada (V)	850	1100	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	140 ~ 700	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)				160			
Voltaje nominal de entrada (V)	420	600	600	600	600	600	600
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	42 / 42 / 32	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40	42 / 42 / 32	42 / 42 / 32	42 / 42 / 32	40
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	52.5 / 52.5 / 40	50 / 50 / 50	50 / 50 / 50	52.5 / 52.5 / 40	52.5 / 52.5 / 40	52.5 / 52.5 / 40	56
Número de MPPT	3	3	3	3	3	3	4
Número de cadenas por MPPT				2			
Salida							
Potencia nominal de salida (W)	23000	25000	30000	33000	36000	40000	40000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	23000	25000	30000	33000	36000	40000	40000
Máx. Potencia Activa CA (W)	23000	25000	30000	33000	36000	40000	40000
Máx. Potencia Aparente CA (VA)	23000	25000	30000	33000	36000	40000	40000
Potencia nominal a 40°C (W)	23000	25000	30000	33000	36000	40000	-
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	23000	25000	30000	33000	36000	40000	-
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) (Según normativa local)	114 ~ 139	180 ~ 260	180 ~ 260	180 ~ 280	180 ~ 280	180 ~ 280	180 ~ 280
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	60	50 / 60	50 / 60	50	50	50	50 / 60
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	59.5 ~ 60.2	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55	45 ~ 55	45 ~ 55	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Máx. corriente de salida (A)	60.4	37.9	45.5	50.1	54.6	60.7	60.6
Factor potencia de salida				~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total				<3%			
Eficiencia							
Máx. eficiencia	97.8%	98.7%	98.7%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	97.0%	98.3%	98.3%	97.8%	97.8%	97.8%	97.7%
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	Tipo II	Tipo II	Tipo III (Tipo II Opcional)			Tipo II
Protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II Opcional)	Tipo II	Tipo II	Tipo III (Tipo II Opcional)			Tipo II
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCL)				Opcional			
Apagado remoto	Integrado	Integrado	Integrado	-	-	-	Opcional
Dispositivo Recuperación PID				Opcional			
Partida nocturna por energía CA	Opcional	Integrado	Integrado	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Datos generales							
Temperatura de Operación (°C)				-30 ~ +60			
Humedad relativa				0 ~ 100%			
Altura Máx. de Operación (m)				4000			
Método de enfriamiento				Refrigeración de ventilador inteligente			
Interface				LED, LCD (Opcional), WLAN + APP			
Comunicación	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth o 4G (Opcional)	RS485, WiFi, LAN o 4G o Bluetooth (Opcional)		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth o 4G (Opcional)			RS485, WiFi, LAN Bluetooth, 4G (Opcional)
Protocolos de comunicación	Modbus TCP	Modbus TCP / RTU		Modbus TCP			Modbus TCP (Opcional)
Peso (kg)	28	<30	<30	28	28	28	31
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	585 x 483 x 230	585 x 483 x 237		585 x 483 x 230			585 x 483 x 237
Emisión de ruido (dB)	45	<45	<45	45	45	45	<45
Topología				No aislado			
Consumo corriente nocturna (W)				<1			
Grado de protección				IP66			
Conector CC				MC4 (4 ~ 6mm ²)			
Conector CA	Terminal OT (Máx. 35mm ²)	Terminal OT (Máx. 25mm ²)		Terminal OT (Máx. 35mm ²)			

*1: En América Latina, la Máx. potencia de entrada de los modelos GW33/36/40K-SDT-C30 puede alcanzar 1.8*Pn.

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

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.

*: Como parte de nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.