

Serie 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

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 (W) ¹	12000	15000	18000	22500	25500	30000	18000	25500	37500	45000
Máx. voltaje de entrada (V)	1100						850		1100	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	140 ~ 1000						140 ~ 700		140 ~ 1000	
Voltaje de arranque (V)	160						420		600	
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 (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000	12000	17000	25000	30000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	8000	10000	12000	15000	17000	20000	12000	17000	25000	30000
Máx. Potencia Activa CA (W) ²	8800	11000	13200	16500	18700	22000	12000	17000	27500	33000
Máx. Potencia Aparente CA (VA)	8800	11000	13200	16500	18700	22000	12000	17000	27500	30000
Potencia nominal a 40°C (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000	12000	17000	25000	30000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000	12000	17000	25000	30000
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 o 4G o Bluetooth (Opcional)									
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)					

*1: Para Brasil, la Máx. potencia de entrada (W), GW8000-SDT-30 es 14400, GW10K-SDT-30 es 18000, GW12K-SDT-30 es 21600, GW15K-SDT-30 es 27000, GW17K-SDT-30 es 30600, GW20K-SDT-30 es 36000, GW12KLV-SDT-C30 es 21600, GW17KLV-SDT-C30 es 30600, GW25K-SDT-C30 es 45000, GW30K-SDT-C30 es 54000.
 *2: Para Brasil y Chile, la Máx. Potencia Activa CA (W) y Máx. Potencia Aparente CA (VA): GW8000-SDT-30 es 8000, GW10K-SDT-30 es 10000, GW12K-SDT-30 es 12000, GW15K-SDT-30 es 15000, GW17K-SDT-30 es 17000, GW20K-SDT-30 es 20000, GW12KLV-SDT-C30 es 12000, GW17KLV-SDT-C30 es 17000, GW25K-SDT-C30 es 25000, GW30K-SDT-C30 es 30000.
 *3: Para Brasil, 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.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.
 *: Todas las imágenes son de referencia. El aspecto real del producto puede variar.