

Línea SDT G3

30kW@220Vac, 50kW@380Vac
Trifásico | 4 MPPTs

El inversor de la Línea SDT G3, disponible en versiones de 30kW en 220Vac y 50kW en 380Vac, ofrece un rendimiento excepcional. Una de sus principales ventajas es su funcionamiento con un nivel de ruido ultrabajo, inferior a 50 dB, lo que garantiza su adecuación para una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales (C&I), especialmente en entornos sensibles al ruido, como oficinas, hoteles, escuelas y hospitales.



Generación de Alta Potencia

- 4 MPPTs, eficiencia máxima del 98.7%
- 21A por string y sobredimensionamiento fotovoltaico de hasta el 100%¹



Seguridad y Confiabilidad Excepcionales

- AFCI 3.0 con tecnología de IA integrado
- DPS Tipo II en los lados CA y CC
- Protección IP66 contra ingreso de polvo y agua



Diseño Económico

- Compatible con cable de aluminio para un menor LCOE
- Monitoreo por string para facilitar la operación y el mantenimiento (O&M)



Diseño Amigable e Inteligente

- Funcionamiento silencioso, por debajo de 50dB
- Diseño compacto para una instalación sencilla

Datos técnicos	GW30KLV-SDT-C30	GW50K-SDT-C30
Entrada		
Máx. potencia de entrada (W)	60000	90000
Máx. voltaje de entrada (V)	850 ^{*1}	1100 ^{*2}
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) ^{*3}	140 ~ 700	140 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)		160
Voltaje nominal de entrada (V)	420	600
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		40
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		52
Número de MPPT		4
Número de cadenas por MPPT		2
Salida		
Potencia nominal de salida (W)	30000	50000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	30000	50000
Máx. Potencia Activa CA (W)	30000	50000
Máx. Potencia Aparente CA (VA)	30000	50000
Potencia nominal a 40°C (W)	30000	50000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	30000	50000
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)	114 ~ 139 (Según normativa local)	114 ~ 139 (Según normativa local)
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	60	50 / 60
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	59.5 ~ 60.2	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Máx. corriente de salida (A)	78.8	75.7 @ 380Vac
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total	<3%	
Eficiencia		
Máx. Eficiencia	98.0%	98.7%
Eficiencia europea	97.1%	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 II	
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI) ^{*4}	Opcional	
Apagado rápido	Opcional	
Apagado remoto	Opcional	
Dispositivo Recuperación PID	Opcional	
Partida nocturna por energía CA	Opcional	
Escaneo por sombra	Integrado	
Datos generales		
Temperatura de Operación (°C)	-30 ~ +60	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Altura Máx. de Operación (m)	4000	
Método de enfriamiento	Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interface	LED, LCD (Opcional), WiFi + LAN + Bluetooth ^{*5}	
Comunicación	RS485, WIFI + LAN + Bluetooth	
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec), Modbus-TCP	
Peso (kg)	33	
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	646 x 484 x 230	
Emisión de ruido (dB)	<50	
Topología	No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)	<1 (sin SPS de CA)	
Grado de protección	IP66	
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)	
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 70mm ²)	

*1: Cuando el voltaje de entrada está entre 700V y 850V, el inversor entra en modo de espera. El inversor volverá al estado de funcionamiento normal cuando el voltaje regrese al rango de funcionamiento MPPT.

*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.

*4: Para Brasil y Colombia está integrado.

*5: Para Brasil, WiFi + Bluetooth son estándar.

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

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