

# GOODWE

## Linha SDT G3

8-30kW | Trifásico | 2 MPPTs

A Linha SDT G3 com potências entre 8-30kW foi especialmente desenvolvida para atender as demandas de energia em instalações trifásicas residenciais e de pequenos comércios. O inversor suporta uma sobrecarga impressionante chegando a 180% em CC e 110% em AC, permitindo a máxima performance do equipamento mesmo em ambientes desafiadores. Além disso, o design leve e fácil de instalar do inversor SDT G3 oferece uma facilidade excepcional tanto para os operadores como para os instaladores.



### Controle e Monitoramento Inteligentes

- Multi protocolo compatível para integração com sistemas de casa inteligentes
- Função de Recuperação PID opcional<sup>1</sup>



### Design amigável e intuitivo

- Operação silenciosa sem ventoinhas
- Design compacto e elegante



### Excelente Segurança e Confiabilidade

- AFCI opcional<sup>1</sup>
- DPS Tipo II CA e CC



### Aplicações Flexíveis e Adaptáveis

- Até 180% de sobrecarga em CC e 110% de sobrecarga em AC
- Até 22A de corrente CC por string

1: As funções ou dispositivos opcionais devem ser adquiridos separadamente.

Dados técnicos	GW8000-SDT-30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW20K-SDT-30	GW12KLV-SDT-C30	GW17KLV-SDT-C30	GW25K-SDT-C30	GW30K-SDT-C30
<b>Entrada CC</b>								
Potência Máxima de Entrada (W)	14400	21600	27000	36000	21600	30600	45000	54000
Tensão Máxima de Entrada (V)	1100			850			1100	
Faixa de Operação MPPT (V)	140 ~ 1000			140 ~ 700			140 ~ 1000	
Tensão de partida (V)	160							
Tensão Nominal de Entrada (V)	600			420			600	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	22		32 / 22		42 / 32		42 / 22	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	27.5		40.0 / 27.5		52.5 / 40.0		52.5 / 27.5	
Número de MPPTs	2							
Número de strings por MPPT	1		2 / 1		2		2 / 1	
<b>Saída CA</b>								
Potência nominal de saída (W)	8000	12000	15000	20000	12000	17000	25000	30000
Potência nominal aparente de saída (VA)	8000	12000	15000	20000	12000	17000	25000	30000
Potência ativa máx. de saída (W)	8000	12000	15000	20000	12000	17000	25000	30000
Potência aparente máx. de saída (VA)	8000	12000	15000	20000	12000	17000	25000	30000
Potência nominal a 40°C (W)	8000	12000	15000	20000	12000	17000	25000	30000
Potência máx. a 40°C (W)	8000	12000	15000	20000	12000	17000	25000	30000
Tensão nominal de saída (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE ou 3L / PE				127 / 220, 3L / N / PE ou 3L / PE		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE ou 3L / PE	
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)	180 ~ 280			114 ~ 139			180 ~ 280	
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60			60			50 / 60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			59.5 ~ 60.2			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente Máxima de Saída (A)	12.1	18.2	22.7	30.3	33.3	50.0	37.9	45.5
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)							
Distorção máx. harmônica total	<3%							
<b>Eficiência</b>								
Eficiência Máxima	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.2%	97.5%	98.6%	98.6%
Eficiência Europeia	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	97.2%	96.9%	98.2%	98.3%
<b>Proteção</b>								
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado							
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado							
Monitoramento de corrente residual	Integrado							
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado							
Proteção anti-ilhamento	Integrado							
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado							
Proteção de Curto de Saída	Integrado							
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado							
Chave seccionadora CC	Integrado							
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)				Tipo II		Tipo III (Tipo II Opcional)	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)							
AFCI	Opcional							
Desligamento remoto	Opcional							
Dispositivo de recuperação PID	Opcional							
Partida noturna por energia CA	Opcional							
<b>Dados gerais</b>								
Faixa de temperatura operacional (°C)	-30 ~ +60							
Umidade relativa	0 ~ 100%							
Altitude operacional máx. (m)	4000							
Método de resfriamento	Convecção Natural				Ventoinha Inteligente			
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP							
Comunicação	RS485, WiFi, LAN ou 4G ou Bluetooth (Opcional)							
Peso (kg)	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1	20.5	19.7	20.5
Dimensões (L x A x P mm)	491 x 392 x 210			530 x 413 x 227				
Emissão de ruído (dB)	<30			<45				
Topologia	Não isolado							
Consumo Noturno Próprio (W)	<1							
Grau de Proteção	IP66							
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm²)							
Conector CA	OT terminal (Max. 10mm²)		OT terminal (Max. 16mm²)		OT terminal (Max. 25mm²)			

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.

\*: Todas as imagens são de referência. A aparência atual do produto pode sofrer alterações.