

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 opcional¹



Design amigável e intuitivo

- Operação silenciosa sem ventoinhas
- Design compacto e elegante



Excelente Segurança e Confiabilidade

- AFCI Integrado
- 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	
Entrada CC									
Potência Máxima de Entrada (kW)	14.4	21.6	27	36	21.6	30.6	45	54	
Tensão Máxima de Entrada (V) ^{*1}	1100			850			1100		
Faixa de Operação MPPT (V) ^{*2}	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 42 / 32		
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	27.5		40.0 / 27.5		52.5 / 40.0		52.5 / 27.5 52.5 / 40.0		
Número de MPPTs	2								
Número de strings por MPPT	1		2 / 1		2		2 / 1 2		
Saída CA									
Potência nominal de saída (kW)	8	12	15	20	12	17	25	30	
Potência nominal aparente de saída (kVA)	8	12	15	20	12	17	25	30	
Potência ativa máx. de saída (kW)	8	12	15	20	12	17	25	30	
Potência aparente máx. de saída (kVA)	8	12	15	20	12	17	25	30	
Potência nominal a 40°C (kW)	8	12	15	20	12	17	25	30	
Potência máx. a 40°C (kW)	8	12	15	20	12	17	25	30	
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%								
Eficiência									
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%	
Proteção									
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					Integrado				
Desligamento remoto					Opcional				
Dispositivo de recuperação PID					Opcional				
Partida noturna por energia CA					Opcional				
Dados gerais									
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 + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Opcional)				
Protocolos de comunicação					Modbus-RTU (Compatível com SunSpec), Modbus-TCP				
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 ~ 6mm ²)				
Conector CA	OT terminal (Max. 10mm ²)			OT terminal (Max. 16mm ²)	OT terminal (Max. 25mm ²)	OT terminal (Max. 16mm ²)	OT terminal (Max. 25mm ²)		

*1: Quando a tensão de entrada estiver entre 1000 V e 1100 V, o inversor entrará em modo de espera. O inversor retornará ao estado normal de operação quando a tensão voltar para a faixa de funcionamento do MPPT.

*2: Consulte o manual do usuário para verificar a faixa de tensão por MPPT na Potência Nominal.

*: 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.