

GOODWE

Linha SDT G3

23/37.5kW | Trifásico | 3 MPPTs

O inversor da linha SDT G3 da GoodWe foi desenvolvido para aplicações trifásicas em ambientes residenciais e comerciais. Oferece faixas de potência flexíveis, com modelos de saída 380Vac e modelos de 220Vac, atendendo a diferentes demandas de projeto. Adicionalmente, ele é altamente eficiente, possui funcionalidades inteligentes e seu design é totalmente intuitivo, proporcionando maior retorno sobre o investimento (ROI) e otimizando a operação do sistema.



Alta Compatibilidade

- Máx. 21A de corrente de entrada por string
- Oversize CC máximo de 100%
- Múltiplos MPPTs



Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Suporte para limitação de exportação de múltiplos inversores
- Fácil paralelismo através do dispositivo inteligente Ezlink3000 da GoodWe



Excelente Segurança e confiabilidade

- DPS CC tipo II integrado
- AFCI aprimorado por IA



Design amigável e intuitivo

- Design leve para fácil instalação
- Operação silenciosa abaixo de 45dB

Dados técnicos		GW23KLV-SDT-BR30	GW37K5-SDT-BR30
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (W)	46000	67500	
Tensão Máxima de Entrada (V)	850	1100	
Faixa de Operação MPPT (V)	140 ~ 700	140 ~ 1000	
Tensão de partida (V)		160	
Tensão Nominal de Entrada (V)	420	600	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		42 / 42 / 32	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		52.5 / 52.5 / 40	
Número de MPPTs		3	
Número de strings por MPPT		2	
Saída CA			
Potência nominal de saída (W)	23000	37500	
Potência nominal aparente de saída (VA)	23000	37500	
Potência ativa máx. de saída (W)	23000	37500	
Potência aparente máx. de saída (VA)	23000	37500	
Potência nominal a 40°C (W)	23000	37500	
Potência máx. a 40°C (W)	23000	37500	
Tensão nominal de saída (V)	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)	114 ~ 139	180 ~ 280	
Frequência nominal da rede CA (Hz)		60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		59.5 ~ 60.2	
Corrente Máxima de Saída (A)	60.4	56.9	
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
Distorção máx. harmônica total	<3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima	97.8%	98.6%	
Eficiência Europeia	97.0%	97.8%	
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 II		
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)		
AFCI	Integrado		
Desligamento de emergência	Opcional		
Desligamento rápido	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	Ventoinha Inteligente		
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP		
Comunicação	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth ou 4G (Opcional)		
Protocolos de comunicação	Modbus TCP		
Peso (kg)	28		
Dimensões (L × A × P mm)	585 × 483 × 230		
Emissão de ruído (dB)	45		
Topologia	Não isolado		
Consumo Noturno Próprio (W)	<1		
Grau de Proteção	IP66		
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Conector CA	OT Terminal (máx. 35mm ²)		

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

*: Todas as fotos mostradas são apenas para referência. A aparência real pode variar.