

GOODWE

Linha SDT G3

23/37.5kW | Trifásico | 3 MPPTs

O inversor GoodWe SDT G3 23/37.5kW é adaptado para aplicações trifásicas residenciais e comerciais de pequeno porte, com o modelo de 23kW projetado especificamente para projetos de 220Vac. Apresentando uma excepcional capacidade de oversize fotovoltaico de 200% e uma alta eficiência de 98.6%, o inversor oferece desempenho e saída superiores, mesmo em ambientes exigentes. Além disso, seu design compacto e peso de apenas 28kg garantem uma instalação fácil e sem complicações.

Em breve



Geração ideal para maiores retornos

- Até 200% de oversize CC¹
- 3 MPPTs, Máx. eficiência 98.6%
- Recuperação de PID opcional²



Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Compatível com módulos de 182/210mm
- Operação em paralelo



Excelente segurança e confiabilidade

- DPS Tipo II integrado no lado CC
- Proteção IP66
- AFCI integrado



Design amigável e otimizado

- Fácil instalação e O&M
- Baixo nível de ruído
- Visor LCD opcional²

1: Exclusivo para o GW23KLV-SDT-BR.

2: As funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

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		
Deteção 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.

*: Como parte de nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de alterar design e especificações sem aviso prévio.