GOODWE

Linha SDT G3

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

O inversor da Linha SDT G3, disponível nas versões de 30kW em 220Vac e 50kW em 380Vac, oferece desempenho excepcional. Um dos seus principais diferenciais é a operação em nível de ruído ultrabaixo, inferior a 50 dB, o que garante sua adequação para uma ampla gama de aplicações comerciais e industriais (C&I), especialmente em ambientes sensíveis ao ruído, como escritórios, hoteis, escolas e hospitais.

Geração de Alta Potência

- 4 MPPTs, eficiência máxima de 98.7%
- 21A por string e sobredimensionamento fotovoltaico de até 100%[1]

Design Econômico

- Compatível com cabo de alumínio para menor LCOE
- Monitoramento por string para facilitar a operação e manutenção (O&M)

Segurança e Confiabilidade Excepcionais

- AFCI 3.0 com tecnologia de IA integrado
- DPS Tipo II nos lados CA e CC
- Proteção IP66 contra ingresso de poeira e água

Design Amigável e Inteligente

- Operação silenciosa, abaixo de 50dB
- Design compacto para fácil instalação

1: O modelo GW50K-SDT-C30 suporta sobredimensionamento fotovoltaico de até 80%.

Linha SDT G3

GOODWE

Especificações	GW30KLV-SDT-C30	GW50K-SDT-C30
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (W)	60000	90000
Tensão Máxima de Entrada (V)	850[*1]	1100[*2]
Faixa de Operação MPPT (V)[*3]	140 ~ 700	140 ~ 1000
Tensão de partida (V)	160	
Tensão Nominal de Entrada (V)	420	600
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	40	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	52	
Número de MPPTs	4	
Número de strings por MPPT	2	
Saída CA		
Potência nominal de saída (W)	30000	50000
Potência nominal aparente de saída (VA)	30000	50000
Potência ativa máx. de saída (W)	30000	50000
Potência aparente máx. de saída (VA)	30000	50000
Potência nominal a 40°C (W)	30000	50000
Potência máx. a 40°C (W)	30000	50000
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)	114 ~ 139 (De acordo com o padrão local)	180 ~ 280 (De acordo com o padrão local)
Frequência nominal da rede CA (Hz)	60	50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	59.5 ~ 60.2	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Máxima de Saída (A)	78.8	75.7 @ 380Vac
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total	<3%	
Eficiência		
Eficiência Máxima	98.0%	98.7%
Eficiência Europeia	97.1%	98.0%
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 II	
AFCI	Integrado	
Desligamento rápido	Opcional	
Desligamento remoto	Opcional	
Dispositivo de recuperação PID	Opcional	
Partida noturna por energia CA	Opcional	
Varredura por sombra	Integrado	
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), WiFi + LAN + Bluetooth[*4]	
Comunicação	RS485, WIFI + LAN + Bluetooth	
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec), Modbus-TCP	
Peso (kg)	33	
Dimensões (L × A × P mm)	646 × 484 × 230	
Emissão de ruído (dB)	<50	
Topologia	Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)	<1 (Sem SPS AC)	
Grau de Proteção	IP66	
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm²)	
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 70mm²)	

*1: Giriş voltajı 700V-850V aralığında olduğunda inverter bekleme moduna geçer. Voltaj MPPT çalışma voltaj aralığına döndüğünde inverter normal çalışma durumuna geri döner.
*2: Giriş voltajı 1000V-1100V aralığında olduğunda inverter bekleme moduna geçer. Voltaj MPPT çalışma voltaj aralığına döndüğünde inverter normal çalışma durumuna geri döner.
*3: Consulte o manual do usuário para verificar a faixa de tensão por MPPT na Potência Nominal.
*4: Para o Brasil, Wi-Fi + Bluetooth são padrão.
*: 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.

GoodWe-Single page-20250704-PT-V2.0. As informações podem ser alteradas sem prévio aviso durante futuras atualizações do produto.