

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 80% de CC, 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

- Oversize CC de 80%
- Até 22A de corrente CC por string

Dados técnicos	GW8000-SDT-30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-31	GW25K-SDT-P31
Entrada CC						
Potência Máxima de Entrada (kW)	14.4	21.6	27.0	30.6	36.0	45.0
Tensão Máxima de Entrada (V) ^{*1}	1100					
Faixa de Operação MPPT (V) ^{*2}	140 ~ 1000					
Tensão de partida (V)	160					
Tensão Nominal de Entrada (V)	600					
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	22	22	22	32 / 22	40 / 40	40 / 40
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	27.5	27.5	27.5	40 / 27.5	52.5 / 52.5	52.5 / 52.5
Número de MPPTs	2					
Número de strings por MPPT	1	1	1	2 / 1	2 / 2	2 / 2
Saída CA						
Potência nominal de saída (kW)	8.0	12.0	15.0	17.0	20.0	25.0
Potência nominal aparente de saída (kVA)	8.0	12.0	15.0	17.0	20.0	25.0
Potência ativa máx. de saída (kW)	8.0	12.0	15.0	18.7 ^{*3}	20.0	25.0
Potência aparente máx. de saída (kVA)	8.0	12.0	15.0	18.7 ^{*3}	20.0	25.0
Potência nominal a 40°C (kW)	8.0	12.0	15.0	17.0	20.0	25.0
Potência máx. a 40°C (kW)	8.0	12.0	15.0	18.7 ^{*3}	20.0	25.0
Tensão nominal de saída (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, (3L / N / PE ou 3L / PE)					
Faixa de tensão de saída (V)	180 ~ 280 (De acordo com o padrão local)					
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60					
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Corrente Máxima de Saída (A)	12.1	18.2	22.7	25.8	30.3	37.9
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)					
Distorção máx. harmônica total	<3%					
Eficiência						
Eficiência Máxima	98.5%					
Eficiência Europeia	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	97.9%	97.9%
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 III (Tipo II Opcional)					
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)					
AFCI	Integrado					
Desligamento rápido	Opcional					
Desligamento remoto	Integrado					
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 + Bluetooth, WiFi + LAN + Bluetooth (Opcional)					
Protocolos de comunicação	Modbus RTU, Modbus TCP					
Peso (kg)	15.1	16.6	16.6	18.8	16.6	17.7
Dimensões (L x A x P mm)	491 x 392 x 210		530 x 413 x 227		530 x 413 x 221	
Emissão de ruído (dB)	<30	<30	<30	<45	<45	<45
Topologia	Não isolado					
Consumo Noturno Próprio (W)	<1					
Grau de Proteção	IP66					
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)					
Conector CA	Terminal OT (Máx. 10mm ²)	Terminal OT (Máx. 16mm ²)	Terminal OT (Máx. 25mm ²)	Terminal OT (Máx. 16mm ²)		

*1: Quando a tensão de entrada estiver entre 1000-1100V, o inversor entrará no modo de espera, e a tensão deverá retornar a 1000V para voltar ao estado normal de operação.

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

*3: Para o Brasil e o Chile, a potência máxima de saída CA é limitada à potência nominal CA, conforme regulamentações locais.

*: 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.

Dados técnicos	GW12KLV-SDT-C31	GW12KLV-SDT-C30	GW17KLV-SDT-C30	GW23KLV-SDT-BR30	GW30KLV-SDT-C30
Entrada CC					
Potência Máxima de Entrada (kW)	21.6	21.6	30.6	41.4	54
Tensão Máxima de Entrada (V) ^{*1}			850		
Faixa de Operação MPPT (V) ^{*2}			140 ~ 700		
Tensão de partida (V)			160		
Tensão Nominal de Entrada (V)			420		
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	40 / 40	32 / 22	42 / 32	42 / 42 / 32	40
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	52.5 / 52.5	40 / 27.5	52.5 / 40	52.5 / 52.5 / 40	52
Número de MPPTs	2	2	2	3	4
Número de strings por MPPT	2 / 2	2 / 1	2	2	2
Saída CA					
Potência nominal de saída (kW)	12.0	12.0	17.0	23.0	30.0
Potência ativa máx. de saída (kW)	12.0	12.0	17.0	23.0	33.0 ^{*3}
Potência aparente máx. de saída (kVA)	12.0	12.0	17.0	23.0	33.0 ^{*3}
Potência nominal a 40°C (kW)	12.0	12.0	17.0	23.0	30.0
Potência máx. a 40°C (kW)	12.0	12.0	17.0	23.0	33.0 ^{*3}
Tensão nominal de saída (V)	127 / 220, (3L / N / PE ou 3L / PE)				
Faixa de tensão de saída (V)	114 ~ 139 (De acordo com o padrão local)				
Frequência nominal da rede CA (Hz)	60				
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	59.5 ~ 60.2				
Corrente Máxima de Saída (A)	31.5	33.3	50	60.4	78.8
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
Distorção máx. harmônica total	<3%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	98.2%	98.2%	97.5%	97.8%	98.0%
Eficiência Europeia	97.2%	97.2%	96.9%	97.0%	97.1%
Proteção					
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado				
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado				
Monitoramento de corrente residual	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)			Tipo II	
AFCI	Integrado				
Desligamento rápido	Opcional				
Desligamento remoto	Integrado				
Dispositivo de recuperação PID	Opcional				
Partida noturna por energia CA	Opcional				
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)	-30 ~ +60				
Umidade relativa	0 ~ 100%				
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente				
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP				
Comunicação	RS485, WiFi + Bluetooth, WiFi + LAN + Bluetooth (Opcional)				
Protocolos de comunicação	Modbus RTU, Modbus TCP				
Peso (kg)	16.6	18.8	21.1	28	33
Dimensões (L x A x P mm)	530 x 413 x 221	530 x 413 x 227	530 x 413 x 227	585 x 483 x 230	646 x 484 x 230
Emissão de ruído (dB)	<45	<45	<45	<45	<50
Topologia	Não isolado				
Consumo Noturno Próprio (W)	<1				
Grau de Proteção	IP66				
Conector CC	MC4 (4~6 mm ²)				
Conector CA	Terminal OT (Máx. 16mm ²)		Terminal OT (Máx. 35mm ²)	Terminal OT / DT (Máx. 70mm ²)	

*1: Quando a tensão de entrada estiver entre 700V e 850V, 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.

*3: Para o Brasil e o Chile, a potência máxima de saída CA é limitada à potência nominal CA, conforme regulamentações locais.

*: 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.