

GOODWE

Linha SDT G2 PLUS+

4-20kW | Trifásico | 2 MPPTs

O inversor da linha SDT 4-20kW SDT G2 PLUS+ GoodWe foi especialmente projetado para projetos trifásicos residenciais e comerciais de pequeno porte. Os recursos integrados de alta eficiência permitem a geração de energia otimizada durante o ciclo de serviço do inversor. Com seu design leve e fácil de instalar, o inversor SDT G2 oferece conforto e grande comodidade para operadores e instaladores. Os usuários também podem assumir o controle inteligente geral do gerenciamento de energia utilizando o monitoramento de consumo de carga de 24 horas habilitado pelo GoodWe HK3000¹. Conheça a escolha perfeita de rendimento máximo de energia para uso residencial e comercial de pequena escala.



Controle e monitoramento inteligentes

- Smart Shadow Scan com intervalo de varredura ajustável^{**1}
- Compatibilidade multiprotocolo para integração em casa inteligente



Excelente segurança e confiabilidade

- Proteção Contra Arco (AFCI) opcional no lado CC reduzindo os riscos de incêndio^{**2}
- Alarme de falha de DPS e DPS CC tipo II intercambiável opcional^{**2}



Alta Geração de Energia

- Até 200% de sobre potência de entrada CC e 110% de sobrecarga de saída CA
- Até 16A de Corrente de entrada CC por string



Design amigável e criterioso

- Design sem ventoinha para operações silenciosas^{**3}
- Design elegante e compacto

^{**1}: Apenas para SDT G2 Plus+ 8-20kW.

^{**2}: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente

^{**3}: Apenas para SDT G2 Plus+ 4-10kW.

Dados técnicos	GW4000- SDT-20	GW5000- SDT-20	GW6000- SDT-20	GW8000- SDT-20	GW10K- SDT-20	GW12K- SDT-20	GW12KLV- SDT-20	GW15K- SDT-20	GW17K- SDT-20	GW20K- SDT-20
Entrada CC										
Potência Máxima de Entrada (W)	6000	7500	9000	16000	20000	24000	19200	30000	34000	40000
Tensão Máxima de Entrada (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	800	1100	1100	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	180 ~ 850			140 ~ 950			140 ~ 650	140 ~ 950		
Tensão de partida (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Tensão Nominal de Entrada (V)	620	620	620	620	620	620	370	620	620	620
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30	30
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
Número de MPPTs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Número de strings por MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Saída CA										
Potência nominal de saída (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	12000	15000	17000	20000
Potência nominal aparente de saída (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	12000	15000	17000	20000
Potência ativa máx. de saída (W) ¹	4400	5500	6600	8800	11000	13200	12000	16500	18700	22000
Potência aparente máx. de saída (VA) ¹	4400	5500	6600	8800	11000	13200	12000	16500	18700	22000
Potência nominal a 40°C (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	12000	15000	17000	20000
Potência máx. a 40°C (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	12000	16500	18700	22000
Tensão nominal de saída (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE			220 / 127, 3L / N/PE	380 / 400 / 415, 3L / N / PE		
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	31.9	24.0	27.1	32.0
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)									
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência										
Eficiência Máxima	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	96.9%	98.4%	98.4%	98.4%
Proteção										
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)			Tipo II						
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III			Tipo II						
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Desligamento remoto	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Dados gerais										
Faixa de temperatura operacional (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m) ¹²	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Método de resfriamento	Convecção Natural					Ventoinha Inteligente				
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP									
Comunicação	RS485, WiFi ou LAN ou 4G (Opcional)									
Peso (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0	26.0
Dimensões (L × A × P mm)	354 × 433 × 147			415 × 511 × 175			415 × 511 × 198			
Topologia	Não isolado									
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm²)									
Conector CA	Conector Plug and Play			OT Terminal						

*1: Para o Chile Potência ativa máx. de saída (W) e Potência aparente máx. de saída (VA): GW4000-SDT-20 é 4000, GW5000-SDT-20 é 5000, GW6000-SDT-20 é 6000, GW8000-SDT-20 é 8000, GW10K-SDT-20 é 10000, GW12K-SDT-20 é 12000, GW12KLV-SDT-20 é 12000, GW15K-SDT-20 é 15000, GW17K-SDT-20 é 17000, GW20K-SDT-20 é 20000.

*2: Para Austrália Altitude operacional máx. m é 3000.

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

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