



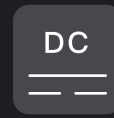
Maximize sua Geração & Economia



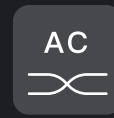
Tamanho
Compacto & Leve



Eficiência Máxima de
Até 98.6%



DC
Até 30% de Sobrecarga
de Entrada CC



AC
10% de Sobrecarga
de Saída CA



IP65 à Prova d'água
e Poeira

Linha Smart DT

2 MPPTs, Trifásico

4.0kW

5.0kW

6.0kW

8.0kW

10kW

12kW

15kW

20kW

O inversor Smart DT da GoodWe é projetado especialmente para sistemas trifásicos, cobrindo uma ampla faixa de potência 4kW, 5kW, 6kW, 8kW, 10kW, 12kW, 15kW e 20kW. Os dois MPPTs integrados permitem entradas de dois arranjos a partir de diferentes orientações do telhado.

O inversor da série SDT é pequeno, leve e fácil de instalar. Adequado para ambientes externos e internos, este inversor oferece uma operação silenciosa. Além disso, a combinação de RS485 e Wi-Fi permite que o sistema seja facilmente monitorado e controlado.

Dados Técnicos

GW4000-DT GW5000-DT GW6000-DT GW8000-DT GW10KN-DT GW12KN-DT GW15KN-DT GW20KN-DT

Entrada CC	Potência Máxima de Entrada CC (W)	5200	6500	7800	9600	12000	16800	19500	26000	
	Tensão Máxima de Entrada CC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Faixa de Operação MPPT (V)	200~800	200~800	200~800	200~850	200~850	200~850	200~850	200~950	
	Tensão de Partida (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	
	Faixa MPPT em Carga Plena (V)	195~800	240~800	285~800	380~850	480~850	380~850	480~850	460~860	
	Tensão Nominal de Entrada CC (V)	620	620	620	620	620	620	620	600	
	Corrente Máxima de Entrada (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11	22/11	22/22	
	Corrente Máxima de Curto (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	27.6/13.8	27.6/13.8	27.6/27.6	
	Número de MPPTs	2	2	2	2	2	2	2	2	
Número de Strings por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/2		
Saída CA	Potência Nominal de Saída (W)	4000* ¹	5000* ¹	6000* ¹	8000* ¹	10000* ¹	12000	15000	20000	
	Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	14000	16500	22000	
	Tensão Nominal de Saída (V)	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380 3L/N/PE or 3L/PE	
	Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
	Corrente Máxima de Saída (A)	8.5	8.5	10	12.1	15.2	21.5	24	31.9	
	Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)								
	THDi Nominal de Saída	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<3%	
Eficiência	Eficiência Máxima	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	
	Eficiência Euro	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.1%	
Proteção	Monitoramento de Corrente de String FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	—	—	Integrado	
	Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Resistor de Detecção de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção Contra Surtos CC (DPS)	—	—	—	—	—	Tipo III	Tipo III	Tipo III	
	Proteção Contra Surtos CA (DPS)	—	—	—	—	—	Tipo III	Tipo III	Tipo III	
	Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção de Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção de Sobre-tensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Dados Gerais	Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	
	Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	
	Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	
	Resfriamento	Convecção Natural							Ventoinha	
	Ruído (dB)	<30	<30	<30	<30	<30	<40	<40	<45	
	Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	
	Comunicação	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	
	Peso (kg)	24	24	24	24	24	26	26	26	
	Dimensões (Comprimento*Altura*Profundidade) (mm)	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*455*192	516*455*192	516*455*220	
	Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
	Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Topologia	Sem Transformador									
Padrões & Certificações	Regulamentação de Rede	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21		VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21		VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), VDE-AR-N 4105		VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), CEI 0-21		
	Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&2								
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29								

*: Potência Máxima de operação é de 950V

*1: Para CEI 0-21 a potência nominal de saída GW4000-DT é 3605, GW5000-DT é 4550, GW6000-DT é 5450, GW8000-DT é 7250, GW10KN-DT é 9050.