



Deixe o Sol beijar Sua Casa



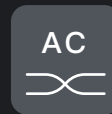
Tamanho
Compacto & Leve



Máxima Eficiência de
Até 98.6%



Até 30% de Entrada
CC Oversizing



10% de CA Saída
Overloading



IP65 à Prova da Água
e Poeira

Série Smart DT

2 MPPT, Trifásico

4.0kW

5.0kW

6.0kW

8.0kW

10kW

12kW

15kW

20kW

O inversor Smart DT da GoodWe é projetado especialmente para sistemas solares trifásicos, cobrindo uma ampla faixa de potência 4 kW, 5 kW, 6 kW, 8 kW, 10 kW, 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

Dados de Entrada do String Fotovoltaica	Máx Potência CC de Entrada (W)	5200	6500	7800	9600	12000	16800	19500	26000	
	Max Tensão CC de Entrada (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Faixa de Tensão 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 de Tensão MPPT para Full Load(V)	195~800	240~800	285~800	380~850	480~850	380~850	480~850	460~860	
	Tensão CC Nominal de Entrada (V)	620	620	620	620	620	620	620	600	
	Máx Corrente de Saída (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11	22/11	22/22	
	Máx Corrente Curta (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 Tracker por MPP	2	2	2	2	2	2	2	2	
Número de Strings de Entrada por Tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/2		
Dados de CA de Saída	Potência de Saída Nominal (W)	4000* ¹	5000* ¹	6000* ¹	8000* ¹	10000* ¹	12000	15000	20000	
	Potência Aparente Nominal de Saída (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	14000	16500	22000	
	Tensão Nominal de Saída (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE or 3L/PE	
	Frequencia Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
	Corrente Máx de Saída (A)	8.5	8.5	10	12.1	15.2	21.5	24	31.9	
	Fator Potência de Saída	~1 (Ajustável de 0.8 leading a 0.8 lagging)								
	THDi (@Nominal de Saída) de Saída	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<3%	
	Eficiência	Máx de Eficiência	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%
Euro Eficiência		>97.5%	>97.5%	>97.5%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.1%	
Proteção	Monitoramento de Corrente String Fotovoltaica	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	—	—	Integrado	
	Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção de Entrada Sobre Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Detector de Resistor de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção Contra Surtos CC	—	—	—	—	—	Tipo III	Tipo III	Tipo III	
	Proteção Contra Surtos CA	—	—	—	—	—	Tipo III	Tipo III	Tipo III	
	Unidade de Monitoramento da Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção Saída Curta	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
	Proteção Sobre Tensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Dados Gerais	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	
	Humidade 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	Convenção Natural							Fan Cooling	
	Ruído (dB)	<30	<30	<30	<30	<30	<40	<40	<45	
	Interfase do Usuario	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	
	Tamanho mm(Comprimento*Altura*Profundidade)	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 Interno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Topologia	Sem Transformador									
Padrões & Certificações	Regulamentação de Grid	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, G83, IEC61727, IEC62116, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21		VDE0126-1-1, VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(PL), IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), VDE-AR-N 4105		EN50438(IR), 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.