

Trazer o Sol para Casa

Série DNS

2 MPPT, Monofásico

3.0kW 3.6kW 4.2kW 5.0kW 6.0kW

A série DNS da GOODWE é uma combinação perfeita para instalações residenciais graças ao seu tamanho compacto e peso leve. Fabricado para maior durabilidade e longevidade sob padrões industriais modernos, a série DNS da GOODWE tem classificação IP65 e pode ser instalado no ambiente interno ou externo. A série DNS da GOODWE é extremamente leve com apenas 14kg cerca 30% mais leve que outros inversores.



Larga Faixa de MPPT



10% de AC Sobrecarga



Alta Eficiência de 98%




Multi monitoramento Via Wifi,
RS485, LAN



Dados Técnicos	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Dados de Entrada de String Fotovoltaico					
Máx Potência CC de Entrada (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Max Tensão CC de Entrada (V)	600	600	600	600	600
Faixa de Tensão MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Potência de Início (V)	120	120	120	120	120
Faixa de Tensão MPPT para Full Load(V)	150~550	180-550	210-550	250-550	280~550
Tensão Nominal CC de Saída (V)	360	360	360	360	360
Corrente Máx de Entrada (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Máx de Corrente Curta (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
Número de MPP Strackers	2	2	2	2	2
Número de String por Tracker na Entrada	1	1	1	1	1
Dados as Saída de CA					
Potência Nominal de Saída (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Potência Max de Saída Aparente (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Tensão Nominal de Saída (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequencia Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Máx Corrente de Saída (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Fator Potência de Saída	~1 (Ajustável de 0.8 leading para 0.8 lagging)				
THDi (@Nominal de Saída) de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Max de Eficiência	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Euro Eficiência	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Proteção					
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Entrada Sobre Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detector de Resistor de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Saída Curta	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobre Tensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrados	Integrado
Dados Gerais					
Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convenção Natural	Convenção Natural	Convenção Natural	Convenção Natural	Convenção Natural
Ruído (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Interfase do Usuario	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
Peso (kg)	14	14	14	14	14.5
Tamanho mm(Comprimento*Altura*Profundidade)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Interno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador
Padrões e Certificações					
Regulamentação de Grid	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013			VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, 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				

*1: Para CEI 0-21 a potência nominal de saída GW3000D-NS é 2700, GW3680D-NS é 3350, GW4200D-NS é 3800, GW5000D-NS é 4540, GW6000D-NS é 5450.

  Opção de Cores