

GOODWE

Linha DNS

2.9-6kW | Monofásico | 2 MPPTs

Devido ao seu tamanho compacto e peso leve, a Linha DNS da GoodWe é a combinação perfeita para instalações residenciais. Desenvolvido para durabilidade e longevidade sob padrões modernos industriais, a Linha GoodWe DNS possui classe de proteção IP65, possibilitando instalação dentro ou fora de casa. Com uma tensão de partida de apenas 80V e uma ampla faixa de tensão de trabalho do MPPT de 80-550V, esses inversores entregam maior tempo de operação durante o dia e mais energia para sua residência. A Linha GoodWe DNS é 30% mais leve que outros inversores.



Tensão de partida @80V



Ampla faixa de tensão operação do MPPT



Sem ventoinha e silencioso



Pequeno, leve e fácil de instalar



Compatível com dispositivos de limitação de exportação



Métodos de comunicação flexíveis

Dados técnicos	GW2900D	GW3000D	GW3600D	GW4200D	GW5000D	GW6000D	GW3000T	GW3600T	GW4200T	GW5000T	GW6000T	
	-NS	-NS	-NS	-NS	-NS	-NS	-DS	-DS	-DS	-DS	-DS	
Entrada CC												
Potência Máxima de Entrada (W) ^{*1}	5220	5400	6624	7560	9000	10800	5400	6624	7560	9000	10800	
Tensão Máxima de Entrada (V)	535	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
Faixa de Operação MPPT (V)	80 ~ 435	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	
Tensão de partida (V)	80											
Tensão Nominal de Entrada (V)	230	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	12.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	15.6	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	
Número de MPPTs	2											
Número de strings por MPPT	1											
Saída CA												
Potência nominal de saída (W) ^{*2,3}	2900	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000	
Potência nominal aparente de saída (VA) ^{*4}	2900	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000	
Potência ativa máx. de saída (W) ^{*5}	2900	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000	
Potência aparente máx. de saída (VA) ^{*6}	2900	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000	
Potência nominal a 40°C (W)	2900	3000	3600	4200	5000	6000	3000	3600	4200	5000	6000	
Potência máx. a 40°C (W)	2900	3000	3600	4200	5000	6000	3000	3600	4200	5000	6000	
Tensão nominal de saída (V)	127	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	
Frequência nominal da rede CA (Hz)	60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Corrente Máxima de Saída (A)	22.9	13.6	16.0	19.0	22.8	27.3	13.6	16.0	19.0	22.8	27.3	
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)											
Distorção máx. harmônica total	<3%											
Eficiência												
Eficiência Máxima	96.0%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	
Eficiência Europeia	95.6%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	
Proteção												
Monitoramento de corrente de string FV	-	-	-	-	-	-	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	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							Opcional					
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III (Tipo II Opcional)					
Proteção Contra Surtos CA (DPS)							Tipo III					
AFCI	-	-	-	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Desligamento remoto							Opcional					
Dados gerais												
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +60											
Umidade relativa	0 ~ 100%											
Altitude operacional máx. (m) ^{*5}	4000											
Método de resfriamento	Convecção Natural											
Interface de usuário	LED, LCD, WLAN + APP											
Comunicação	WiFi, RS485 ou 4G ou 2G ou LAN (Opcional)											
Peso (kg)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.5	
Dimensões (L x A x Pmm)	354 x 433 x 147											
Emissão de ruído (dB)	<25	<25	<25	<25	<25	<50	<25	<25	<25	<25	<50	
Topologia	Não isolado											
Consumo Noturno Próprio (W)	<1											
Grau de Proteção	IP65											
Conector CC	MC4											
Conector CA	Conector Plug and Play											

*1: Para a Austrália ou Nova Zelândia, a Potência Máxima de Entrada (W) GW3000D-NS ou GW3000T-DS é 4000, GW3600D-NS ou GW3600T-DS é 4800, GW4200D-NS ou GW4200T-DS é 5600, GW5000D-NS ou GW5000T-DS é 6667.
 *2: Para CEI 0-21, Potência nominal de saída (W) GW3000T-DS ou GW3000D-NS é 2700, GW3600T-DS ou GW3600D-NS é 3350, GW4200T-DS ou GW4200D-NS é 3800, GW5000T-DS ou GW5000D-NS é 4540, GW6000T-DS ou GW6000D-NS é 5450.

*3: Para a Austrália ou Nova Zelândia, Potência nominal de saída (W) GW5000D-NS é 4999.
 *4: Para a Austrália ou Nova Zelândia, a Potência nominal aparente de saída (VA) GW5000D-NS é 4999.
 *5: Para a Austrália, Altitude operacional máx. (m) é 3000.
 *6: Para o Chile Potência ativa máx. de saída (W) & Potência aparente máx. de saída (VA) GW3000T-DS é 3000, GW3600T-DS é 3600, GW4200T-DS é 4200, GW5000T-DS é 5000, GW6000T-DS é 6000.
 *: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.