



GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE

Te llevamos el sol a casa

Serie DNS

MPPT doble, monofásico

3.0KW

3.6KW

4.2KW

5.0KW

6.0KW

La serie DNS de GoodWe es perfecta para instalaciones residenciales gracias a un tamaño compacto y diseño liviano de apenas 14 kg, un 30% más ligero que otros inversores. Fabricados bajo estrictos estándares de calidad para lograr mayor durabilidad y longevidad, los inversores de la serie DNS de GoodWe cuentan con un grado de protección IP65 de modo que pueden instalarse dentro y fuera del hogar.



IP65



Baja tensión de
arranque: 120 V



Funcionamiento
silencioso



Amplio rango de
tensión en MPPT



Función antirreversa
integrada



www.goodwe.com

Ficha Técnica	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Datos de entrada de cadena FV					
Potencia máx. entrada CD (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Tensión máx. entrada CD (V)	600	600	600	600	600
Rango de tensión MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensión de arranque (V)	120	120	120	120	120
Tensión MPPT para carga completa (V)	150~550	180-550	210-550	250-550	280~550
Tensión nominal entrada CD (V)	360	360	360	360	360
Corriente máx. entrada (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Corriente máx de cortocircuito (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
No. de rastreadores MPPT	2	2	2	2	2
No. de cadenas de entrada por rastreador	1	1	1	1	1
Datos de salida CA					
Potencia nominal de salida (W)	3000	3680	4200	5000	6000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Tensión nominal de salida (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Factor de potencia de salida	~1 (ajustable 0.8 leading - 0.8 lagging)				
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia					
Eficiencia máx.	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Euro eficiencia	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia de MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protección					
Protección anti-isla	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Detección resistencia de aislamiento	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Monitorización corriente residual	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobreintensidad de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección cortocircuito de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobretensión de salida	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
General Data					
Rango temp. operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humidad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refrigeración	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Ruido(dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Interfaz del usuario	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicación	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi
Peso(kg)	14	14	14	14	14
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno(W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Certificaciones y normativas					
Normativas de conexión a red	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116			VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116	
Norma de seguridad	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				