

GOODWE

Inversor compacto y silencioso para hogares modernos

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

La serie XS, diseñada para altos rendimientos energéticos y un funcionamiento silencioso, es un inversor solar ultrapequeño para sistemas fotovoltaicos residenciales. Al instalarse dentro de la vivienda o en un muro exterior, admite varios protocolos de integración en hogares inteligentes y es compatible con módulos de gran potencia, que pueden llegar a los 15A. El GoodWe HomeKit 1000 puede incluir funciones adicionales, entre las que se encuentran la limitación de exportación de energía y la supervisión de la carga.

 Aumento del rendimiento (110% de potencia de CA)

 Baja tensión de arranque

 Compacto y ligero



Datos técnicos	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Entrada						
Máx. tensión de entrada (V)	500	500	500	500	600	600
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Tensión de arranque (V)	40	40	50	50	50	50
Tensión nominal de entrada (V)				360		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				15		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				18.75		
Número de seguidores (MPPT)				1		
Número de series FV por MPPT				1		
Salida						
Potencia nominal de salida (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Máx. potencia activa (W) ^{*1}	800	1100	1650	2200	2750	3300
Máx. potencia aparente (VA) ^{*1}	800	1100	1650	2200	2750	3300
Tensión nominal de salida (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
Rango de tensión de salida (V)				154 ~ 288		
Frecuencia nominal de red (Hz)				50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)				45 ~ 55 / 57 ~ 63		
Máx. corriente de salida (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3
Factor potencia				~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total				<3%		
Eficiencia						
Máx. eficiencia	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Eficiencia europea	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Protecciones						
Detección de la resistencia de aislamiento FV				Integrado		
Monitorización de la corriente residual				Integrado		
Protección anti-isla				Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA				Integrado		
Protección contra cortocircuito CA				Integrado		
Protección contra sobretensión CA				Integrado		
Interruptor CC				Integrado		
Protección contra sobretensión CC				Tipo III (Tipo II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA				Tipo III		
AFCI				Opcional		
Apagado remoto				Opcional		
Datos generales						
Temperatura de operación (°C)				-25 ~ +60		
Humedad relativa				0 ~ 100%		
Altitud máx. de operación (m)				3000		
Método de refrigeración				Convección natural		
Interfaz de usuario				LED, LCD, WLAN + APP		
Comunicación				WiFi o LAN o RS485 (Opcional)		
Peso (kg)				5.8		
Medidas (ancho x alto x profundo mm)				295 x 230 x 113		
Emisión de ruido (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30
Topología				No aislado		
Consumo nocturno (W)				<1		
Grado de protección				IP65		
Conector CC				MC4 (2.5 ~ 4mm ²)		
Conector CA				Conector "Plug & Play"		

*1: Para Bélgica Máx. corriente activa CA (W) y Máx. corriente aparente CA (VA): GW700-XS-11 es 700, GW1000-XS-11 es 1000, GW1500-XS-11 es 1500, GW2000-XS-11 es 2000, GW2500-XS-11 es 2500, GW3000-XS-11 es 3000.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.