

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. voltaje de entrada (V)	500	500	500	500	600	600
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Voltaje de arranque (V)	40	40	50	50	50	50
Voltaje nominal de entrada (V)				360		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				15		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				18.75		
Número de MPPT				1		
Número de cadenas 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. corriente activa CA (W)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Máx. corriente aparente CA (VA)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Voltaje nominal de salida (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
Frecuencia nominal de red CA (Hz)				50 / 60		
Máx. corriente de salida (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Factor potencia de salida				~1 (Ajustable desde 0.8 conductivo 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%
Protección						
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica				Integrada		
Control de corriente residual				Integrada		
Protección anti-isla				Integrada		
Protección sobrecorriente CA				Integrada		
Protección cortocircuito CA				Integrada		
Protección alto voltaje CA				Integrada		
Interruptor CC				Integrada		
Descargador de sobretensión CC				Tipo III (Opcional Tipo II)		
Descargador de sobretensión CA				Tipo III		
AFCI				Opcional		
Apagado remoto				Integrada		
Datos generales						
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)				-25 ~ +60		
Humedad relativa				0 ~ 100%		
Máx. altura de funcionamiento (m)				3000		
Método de refrigeración				Convección natural		
Pantalla				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 corriente nocturna (W)				<1		
Clasificación de protección contra el ingreso				IP65		
Conector CC				MC4 (2.5 ~ 4mm ²)		
Conector CA				plug and play connector		

*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.