

GOODWE

Serie XS

0,7-3kW | 1 MPPT | Monofásico

GoodWe XS es un inversor solar residencial ultrapequeño diseñado específicamente para brindar comodidad y un funcionamiento silencioso, así como una alta eficiencia a los hogares. Su capacidad va de 0,7 kW a 3,0 kW y su característica más destacada es su ligereza, de tan solo 5,8 kg, así como su tamaño extremadamente compacto equivalente a una hoja de papel A4, que lo hacen fácil de transportar e instalar. Sorprendentemente, ofrece un 130 % de sobredimensionamiento de entrada de CC y es capaz de lograr la máxima eficiencia europea del 97,2 % para obtener el máximo rendimiento. Convenientemente, las opciones de comunicación disponibles en este inversor son LAN y Wi-Fi para la integración del hogar inteligente.



Monitoreo y control inteligente

- Supervisión del consumo de carga
- Límite de exportación de energía



Generación de alta potencia

- Hasta un 110 % de sobrecarga de salida de CA
- Voltaje de arranque de 40V



Excelente seguridad y confiabilidad

- Protección de ingreso IP65
- Calidad y componentes robustos



Diseño amigable

- Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Tamaño A4 con peso ligero

Datos técnicos	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Entrada						
Máx. voltaje de entrada (V)	500	500	500	500	500	500
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450
Voltaje de arranque (V)	40	40	50	50	50	50
Voltaje nominal de entrada (V)	360	360	360	360	360	360
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Número de MPPT	1	1	1	1	1	1
Número de cadenas por MPPT	1	1	1	1	1	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 CA (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Máx. Potencia Aparente CA (VA)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Voltaje nominal de salida (V)	230	230	230	230	230	230
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Máx. corriente de salida (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3
Factor potencia de salida	~ 1 (Ajustable, 0.8 adelanto a 0.8 atraso)					
Máx. distorsión armónica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia						
Máx. eficiencia	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Protección						
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Control de corriente residual	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección polaridad inversa CC	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección anti-isla	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección sobrecorriente CA	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección cortocircuito CA	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección alto voltaje CA	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Interruptor CC	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección contra sobretensiones CC	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
Protección contra sobretensiones CA	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
Datos generales						
Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Humedad relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Máx. altura de funcionamiento (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Método de enfriamiento	Convección natural					
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP					
Comunicación	WiFi, LAN o RS485 (Opcional)					
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)					
Peso (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	295 x 230 x 113					
Emisión de ruido (dB)	<25	<25	<25	<25	<42	<42
Topología	No aislado	No aislado	No aislado	No aislado	No aislado	No aislado
Consumo corriente nocturna (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Clasificación de protección contra el ingreso	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)					
Conector CA	Conector de armado					

*1: Para Bélgica, Máx. corriente activa CA (W): GW700-XS es 700, GW1000-XS es 1000, GW1500-XS es 1500, GW2000-XS es 2000, GW2500-XS es 2500, GW2500N-XS es 2500, GW3000-XS es 3000, GW3000N-XS es 3000.

*2: Para Bélgica, Máx. corriente aparente CA (VA): GW700-XS es 700, GW1000-XS es 1000, GW1500-XS es 1500, GW2000-XS es 2000, GW2500-XS es 2500, GW2500N-XS es 2500, GW3000-XS es 3000, GW3000N-XS es 3000.

*3: Para Australia, Máx. altura de funcionamiento (m) es 3000.

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

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.