GOODWE

Serie XS G3

0.7-3kW I Monofásico I 1 MPPT

Los inversores de la línea XS G3 de GoodWe han sido diseñados para ofrecer la máxima comodidad y eficiencia. Es increíblemente ligero, pesa sólo 4.6kg y es tan compacto como una hoja de papel A4, lo que facilita su instalación y manejo sin esfuerzo. Cuenta con una impresionante capacidad de overload de CC del 200% y una eficiencia máxima del 97.6%, lo que garantiza el máximo rendimiento y generación de energía para los hogares. Además de su alta eficiencia, el inversor también ofrece protección avanzada contra arcos eléctricos (AFCI), clase de protección IP66 y operación silenciosa por convección natural con niveles de ruido <20 dB. Admite varias opciones de comunicación para facilitar la integración en un sistema solar residencial inteligente.

Control y Monitoreo Inteligentes

· Compatible con monitoreo de consumo de carga 24 horas al día
· Limite de potencia de exportación

Diseño amigable e intuitivo

· Diseño sin ventilador para operación silenciosa
· Tamaño compacto e increíblemente ligero

Excelente Seguridad y Confiabilidad

· Protección IP66
· AFCI opcional[1]
· DPS Tipo II opcional en CC y CA[1]

Alta Generación de Energía

· Máx. 16A de corriente de entrada CC por string
· Overload de entrada CC de 200%

1: Las funciones o dispositivos opcionales deben ser adquiridos separadamente.

Serie XS G3

GOODWE

Datos técnicos	GW700-XS-30	GW1000-XS-30	GW1500-XS-30	GW2000-XS-30	GW2500-XS-30	GW3000-XS-30
Entrada						
Máx. potencia de entrada (W)	1400	2000	3000	4000	5000	6000
Máx. voltaje de entrada (V)	600					
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550
Voltaje de arranque (V)	50					
Voltaje nominal de entrada (V)	360					
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16					
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	25					
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. Potencia Activa CA (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Máx. Potencia Aparente CA (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia nominal a 40°C (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE					
Rango de voltaje de salida (V)	154 ~ 288					
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60					
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 57 ~ 63					
Máx. corriente de salida (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Máx. distorsión armónica total	<3%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Eficiencia europea	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
Protección						
Control de corriente cadena fotovoltaica	Integrado					
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrado					
Monitor de corriente residual	Integrado					
Protección polaridad inversa CC	Integrado					
Protección anti-isla	Integrado					
Protección sobrecorriente CA	Integrado					
Protección cortocircuito CA	Integrado					
Protección alto voltaje CA	Integrado					
Interruptor CC	Integrado					
Protección contra sobretensiones CC	Tipo III (Tipo II Opcional)					
Protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II Opcional)					
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional					
Apagado remoto	Opcional					
Partida nocturna por energía CA	Integrado					
Datos generales						
Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60					
Humedad relativa	0 ~ 100%					
Altura Máx. de Operación (m)	4000					
Método de enfriamiento	Convección natural					
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP					
Comunicación	RS485, WiFi, LAN o 4G o Bluetooth (Opcional)					
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec), ModBus TCP (Opcional)					
Peso (kg)	4.6					
Medidas (Ancho × Alto × Profundo mm)	306 × 218 × 119					
Emisión de ruido (dB)	<20					
Topología	No aislado					
Consumo corriente nocturna (W)	<3					
Grado de protección	IP66					
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm²)					
Conector CA	Conector "Plug & Play"					

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.
*: Todas las imágenes son de referencia. El aspecto real del producto puede variar.

GoodWe-Single page-20240516-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.