

GOODWE

Linha XS

0.7-3kW | Monofásico | 1 MPPT

GoodWe XS é um inversor solar residencial ultrapequeno projetado especificamente para trazer conforto e operação silenciosa, bem como alta eficiência para as residências. Sua capacidade varia de 0.7kW a 3.0kW e sua característica mais marcante é a leveza, que pesa apenas 5.8kg e seu tamanho extremamente compacto equivalente a um papel A4, o que o torna particularmente fácil de transportar e instalar. Notavelmente, ele oferece 180% de sobre potência de entrada CC e é capaz de atingir a máxima eficiência europeia de 97.2% para desempenho máximo. Convenientemente, as opções de comunicação disponíveis neste inversor são LAN e Wi-Fi para integração em casa inteligente.



Controle e monitoramento inteligentes

- Monitoramento de consumo de carga
- Limite de exportação de energia



Design amigável e atencioso

- Design sem ventoinha para operação silenciosa
- Tamanho A4 com peso leve



Excelente segurança e confiabilidade

- Proteção de entrada IP65
- Componentes de qualidade e robustos



Alta Geração de Energia

- Sobrecarga de saída CA de até 110%
- Tensão de partida de 40V

Dados técnicos	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS	GW3000N-XS
Entrada CC							
Potência Máxima de Entrada (W)	1260	1800	2700	3600	4500	5400	5400
Tensão Máxima de Entrada (V)	500	500	500	500	500	500	600
Faixa de Operação MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50~450	50 ~ 450	50 ~ 550
Tensão de partida (V)	40	40	50	50	50	50	50
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	13.0
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	16.3
Número de MPPTs	1	1	1	1	1	1	1
Número de strings por MPPT	1	1	1	1	1	1	1
Saída CA							
Potência nominal de saída (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3000
Potência nominal aparente de saída (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3000
Potência ativa máx. de saída (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Potência aparente máx. de saída (VA)	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Potência nominal a 40°C (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3000
Potência máx. a 40°C(W)	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Tensão nominal de saída (V)	230	230	230	230	230	230	220 / 230
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	14.3
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)						
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência							
Eficiência Máxima	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%
Proteção							
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III (Tipo II Opcional)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
AFCI	-	-	-	-	-	-	Opcional
Dados gerais							
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m) ¹	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Método de resfriamento	Convecção Natural						
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP						
Comunicação	WiFi, LAN ou RS485 (Opcional)						
Peso (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Dimensões (L x A x P mm)	295 x 230 x 113						
Emissão de ruído (dB)	<25	<25	<25	<25	<42	<42	<42
Topologia	Não isolado						
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)						
Conector CA	Conector Plug and Play						

*1: Para Austrália Altitude operacional máx. (m) é de 3000.

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.