

GOODWE

XS-Serie

0,7-3 kW | 1 MPPT | Einphasig

Das brandneue XS-Modell von GoodWe ist ein ultrakleiner Wechselrichter für Heimsolarsysteme. Er wurde speziell für den Privatbereich entwickelt, um Komfort, leisen Betrieb sowie einen hohen Wirkungsgrad zu gewährleisten. Seine Kapazität reicht von 0,7 kW bis 3,0 kW. Herausragende Eigenschaften sind sein geringes Gewicht von 5,8 kg und seine extrem kompakte Größe im A4-Format – so kann der Wechselrichter mühelos transportiert und installiert werden. Besonders bemerkenswert ist hierbei, dass das XS-Modell einen maximalen europäischen Wirkungsgrad von 97,2 % erreichen kann. Mit WiFi und LAN bietet der Wechselrichter verschiedene praktische Monitoring-Möglichkeiten.



A4-Format



30 % mehr PV-Leistung



10 % mehr Ausgangsleistung



Geringes Gewicht



97,6 % max. Wirkungsgrad



Anlaufspannung von 40 V

Technische Daten	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
PV-String-Eingangsdaten						
Max. DC-Eingangsspannung (V)	500	500	500	500	500	500
MPPT-Bereich (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Anlaufspannung (V)	40	40	50	50	50	50
Nominale Eingangsspannung (V)	360	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom je MPPT (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Anzahl der MPP-Tracker	1	1	1	1	1	1
Anzahl der Eingangsstränge pro MPPT	1	1	1	1	1	1
AC-Ausgangsdaten						
Nennausgangsleistung (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-Wirkleistung (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Max. Ausgangs-Scheinleistung (VA)	800* ¹	1100* ¹	1650* ¹	2200* ¹	2750* ¹	3300* ¹
Nennausgangsspannung (V)	230	230	230	230	230	230
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom (A)	3,5	4,8	7,2	9,6	12	14,3
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)					
Max. harmonische Gesamtverzerrung	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	97,2 %	97,2 %	97,3 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Europäischer Wirkungsgrad	96,0 %	96,4 %	96,6 %	97,0 %	97,2 %	97,2 %
Absicherung						
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz vor Inselbildung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Schalter	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Überspannungsableiter	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
AC-Überspannungs-Ableiter	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Betriebshöhe (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion					
Anzeige	LCD, LED (Wifi / Bluetooth + APP)					
Kommunikation	WiFi oder LAN oder RS485					
Gewicht (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Größe (Breite × Höhe × Tiefe mm)	295 × 230 × 113					
Topologie	Transformatorlos					
Eigenverbrauch (nachts) (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
DC-Stecker	MC4 (2,5~4 mm ²)					
AC-Stecker	Plug-and-Play-Anschluss					

*1: Max. Ausgangsscheinleistung (VA) für Belgien: GW700-XS: 700; GW1000-XS: 1000; GW1500-XS: 1500; GW2000-XS: 2000; GW2500-XS oder GW2500N-XS: 2500; GW3000-XS oder GW3000N-XS: 3000.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.