

## Kompakter und leiser Wechselrichter für das moderne Zuhause

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Die Serie XS G3 wurde auf hohen Stromertrag und leisen Betrieb entwickelt und ist ein ultrakompakter Solar-Wechselrichter für PV-Systeme in Eigenheimen. Die Serie XS wird im Haus oder an einer Außenwand installiert, unterstützt verschiedene Smart-Home-Integrationsprotokolle und ist mit Hochleistungsmodulen von bis zu 16A kompatibel. Weitere Funktionen, wie die dynamische Wirkleistungsbegrenzung und die Lastüberwachung, sind mit dem GoodWe HomeKit 1000 erhältlich.



Erhöhter Ertrag (110% AC Leistung)



Niedrige Einschaltspannung



Kompakt und leicht

Technische Daten	GW700- XS-30	GW1000- XS-30	GW1500- XS-30	GW2000- XS-30	GW2500- XS-30	GW3000- XS-30
<b>Input</b>						
Max. Eingangsspannung (V)				600		
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)				40 ~ 450		
Einschaltspannung (V)				50		
Nenn-Eingangsspannung (V)				360		
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)				16		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)				25		
Anzahl der MPPT				1		
Anzahl der Stränge pro MPPT				1		
<b>Ausgang</b>						
Nennausgangsleistung (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-Wirkleistung (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-Scheinleistung (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Nenn-Ausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE					
Ausgangsspannungsbereich (V) (Nach ortsüblichem Standard)	154 ~ 288					
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60					
AC Netzfrequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 57 ~ 63					
Max. Ausgangsstrom (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)					
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%					
<b>Effizienz</b>						
Max. Effizienz	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Europäische Effizienz	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
<b>Schutz</b>						
PV-Strangstromüberwachung				Integriert		
PV-Isolationswiderstandserkennung				Integriert		
Fehlerstromüberwachung				Integriert		
DC-Verpolungsschutz				Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz				Integriert		
AC-Überstromschutz				Integriert		
AC-Kurzschlusschutz				Integriert		
AC-Überspannungsschutz				Integriert		
DC-Schalter				Integriert		
DC-Überspannungsableiter				Typ III (Typ II optional)		
AC-Überspannungsableiter				Typ III (Typ II optional)		
AFCI				Optional		
Fernabschaltung				Integriert		
Stromversorgung bei Nacht				Integriert		
<b>Allgemeine Daten</b>						
Betriebstemperaturbereich (°C)				-25 ~ +60		
Relative Luftfeuchtigkeit				0 ~ 100%		
Max. Einsatzhöhe (m)				4000		
Kühlmethode	Natürliche Konvektion					
Anzeige	LED, LCD (Optional), WLAN + APP					
Kommunikation	RS485, WiFi, LAN oder 4G oder Bluetooth (Optional)					
Kommunikationsprotokolle	Modbus-RTU (SunSpec-kompatibel), ModBus TCP (Optional)					
Gewicht (kg)	4.6					
Abmessungen (B x H x T mm)	306 x 218 x 119					
Geräuschemissionen (dB)	<20					
Topologie	Nicht isoliert					
Stromverbrauch bei Nacht (W)	<3					
Schutzklasse gegen Eindringen	IP66					
DC-Anschluss	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )					
AC-Anschluss	Plug-and-Play-Anschluss					

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