GOODWE



Kompakter und leiser Wechselrichter für das moderne Zuhause

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

Die XS G3-Serie wurde für hohe Energieerträge und geräuscharmen Betrieb entwickelt und ist ein ultrakompakter Solarwechselrichter für PV-Anlagen in Eigenheimen. Er kann im Haus oder an einer Außenwand installiert werden, unterstützt verschiedene Smart-Home-Integrationsprotokolle und ist mit Hochleistungsmodulen von bis zu 16A kompatibel. Zusätzliche Funktionen, wie z. B. wie die dynamische Wirkleistungsbegrenzung und die 24-Stunden-Lastüberwachung, können mit dem GoodWe-Zubehör bereitgestellt werden.



- Erhöhter Ertrag (110% AC Leistung)
- Niedrige Einschaltspannung
- Kompakt und leicht

XS G3 Serie String-Wechselrichter I 0.7 - 3kW I 1 MPPT I Einphasig **EMEA**

XS G3 Serie

GOODWE

Technische Daten	GW700-XS-30	GW1000-XS-30	GW1500-XS-30	GW2000-XS-30	GW2500-XS-30	GW3000-XS-30
Input						
Max. Eingangsspannung (V)			600			
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550
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			
Ausgang						
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%			
Effizienz						
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%
Schutz						
PV-Strangstromüberwachung			Integriert			
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert			
Fehlerstromüberwachung			Integriert			
DC-Verpolungsschutz			Integriert			
Anti-Inselbildungsschutz			Integriert			
AC-Überstromschutz			Integriert			
AC-Kurzschlussschutz			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*1			Integriert			
Allgemeine Daten						
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 × H × T mm)			306 × 218 × 119			
Geräuschemissionen (dB)			<20			
Topologie			Nicht isoliert			
Stromverbrauch bei Nacht (W)			<3			
Schutzklasse gegen Eindringen			IP66			
DC-Anschluss			MC4 (4 ~ 6mm²)			
AC-Anschluss			Plug-and-Play-Anschluss			

*1: Dieses Produkt unterstützt nur die Stromversorgung mit Wechselstrom, nicht mit Photovoltaik.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20241223-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.