

Compacte en stille omvormer voor hedendaagse woningen

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Modern en compact ontwerp
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De XS G3-reeks is een uiterst compacte zonne-energie omvormer voor residentiële zonne-energiesystemen en is ontwikkeld voor hoge energierendementen en een stille werking. Hij wordt geïnstalleerd in het huis of tegen een buitenmuur. De XS G3 ondersteunt meerdere smart home-integratieprotocollen en is compatibel met hoog vermogen zonnepanelen, tot 16A. Aanvullende functionaliteiten, zoals het beperken van de export van energie en het bewaken van de belasting, kunnen worden geleverd als GoodWe accessoires.



Verhoogde opbrengst (110% AC-vermogen)



Lage opstartspanning



Compact en licht

Technische gegevens	GW700- XS-30	GW1000- XS-30	GW1500- XS-30	GW2000- XS-30	GW2500- XS-30	GW3000- XS-30
Ingang						
Max. ingangsspanning (V)			600			
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)			40 ~ 450			
Opstartspanning (V)			50			
Nominale ingangsspanning (V)			360			
Max. ingangsstroom per MPPT (A)			16			
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)			25			
Aantal MPPT's			1			
Aantal strings per MPPT			1			
Uitgang						
Nominaal uitgangsvermogen (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC actief vermogen (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC schijnbaar vermogen (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Nominale uitgangsspanning (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE					
Uitgangsspanningsbereik (V) (volgens lokale standaard)	154 ~ 288					
Nominale AC netfrequentie (Hz)	50 / 60					
AC netfrequentiebereik (Hz)	45 ~ 55 / 57 ~ 63					
Max. uitgangsstroom (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorrijlend tot 0.8 najlend)					
Max. totale harmonische vervorming	<3%					
Rendement						
Max. rendement	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Europees rendement	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
Beveiliging						
PV string stroombewaking	Geïntegreerd					
Detectie PV isolatieweerstand	Geïntegreerd					
Lekstroombeveiliging	Geïntegreerd					
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC	Geïntegreerd					
Beveiliging anti-eilandbedrijf	Geïntegreerd					
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd					
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd					
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd					
DC-schakelaar	Geïntegreerd					
DC overspanningsbeveiliging	Type III (type II optioneel)					
AC overspanningsbeveiliging	Type III (type II optioneel)					
AFCI	Optioneel					
Externe uitschakeling	Geïntegreerd					
Voeding 's nachts ^{*1}	Geïntegreerd					
Algemene gegevens						
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-25 ~ +60					
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%					
Max. bedrijfshoogte (m)	4000					
Koelmethode	Natuurlijke koeling					
Schermbescherming	LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP					
Communicatie	RS485, WiFi, LAN of 4G of Bluetooth (Optioneel)					
Communicatieprotocollen	ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig), ModBus TCP (Optioneel)					
Gewicht (kg)	4.6					
Afmetingen (B x H x D mm)	306 x 218 x 119					
Geluidsemissie (dB)	<20					
Topologie	Niet geïsoleerd					
Verbruik 's nachts (W)	<3					
Spatwaterdichtheid	IP66					
DC-aansluiting	MC4 (4 ~ 6mm ²)					
AC-aansluiting	Plug en Play stekker					

*1: Dit product ondersteunt alleen netvoeding, geen PV-voeding.
*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.