

Kompaktní a tichý inverter pro moderní domácnosti

- ✓ Maximalizovaný energetický výdej
- ✓ Moderní a kompaktní design
- ✓ Chytrý a efektivní provoz
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy

Řada XS G3, navržená pro vysoké energetické výnosy a tichý provoz, je ultra malý solární inverter pro rezidenční FV systémy. Instaluje se v domě nebo na venkovní stěně, podporuje několik protokolů integrace chytré domácnosti a je kompatibilní s vysoce výkonnými panely, které dodávají proud až 16A. S příslušenstvím GoodWe, jako je HomeKit 1000, lze poskytnout další funkce, včetně omezení exportu energie a monitorování zátěže.



Zvýšená výtěžnost (110% AC napájení)



Nízké spouštěcí napětí



Kompaktní a lehký

Technická data	GW700- XS-30	GW1000- XS-30	GW1500- XS-30	GW2000- XS-30	GW2500- XS-30	GW3000- XS-30
Parametry vstupu						
Max. vstupní napětí (V) ^{*1}				600		
Rozsah pracovního napětí MPPT (V) ^{*2}	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550
Startovací napětí (V)				50		
Jmenovité vstupní napětí (V)				360		
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)				16		
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)				25		
Počet MPP trackerů				1		
Počet stringů na jeden MPPT				1		
Parametry výstupu						
Jmenovitý výstupní výkon (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC činný výkon (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC zdánlivý výkon (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Jmenovité výstupní napětí (V)				220 / 230 / 240, L / N / PE		
Rozsah výstupního napětí (V) (podle místních norem)				154 ~ 288		
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)				50 / 60		
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)				45 ~ 55 / 57 ~ 63		
Max. výstupní proud (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Účinnost	~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)					
Max. harmonické zkreslení THD	<3%					
Účinnost						
Max. účinnost	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Evropská účinnost	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
Ochrany						
Sledování proudu PV stringu				Integrovaný		
Detekce impedance PV izolace				Integrovaný		
Sledování zbytkových proudů				Integrovaný		
Ochrana přepólování na stringu				Integrovaný		
Ochrana před ostrovním režimem (Anti-islanding)				Integrovaný		
Nadproudová ochrana na AC straně				Integrovaný		
Ochrana proti zkratovému proudu na AC straně				Integrovaný		
Přepětová ochrana na AC straně				Integrovaný		
DC přepínač				Integrovaný		
DC svodiče přepětí				Typ III (Typ II Volitelný)		
AC svidiče přepětí				Typ III (Typ II Volitelný)		
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI				Volitelný		
Vzdálené vypnutí				Integrovaný		
Podpora sítě v noci				Volitelný		
Napájení z FV systému				Integrovaný		
Obecná data						
Rozsah pracovní teploty (°C)				-25 ~ +60		
Relativní vlhkost				0 ~ 100%		
Max. nadmořská výška (m)				4000		
Metoda chlazení				Pasivní		
Uživatelské rozhraní				LCD, WLAN + APP		
Komunikace				RS485, WiFi, LAN nebo 4G nebo Bluetooth (Volitelný)		
Komunikační protokoly				Modbus RTU, Modbus TCP		
Hmotnost (kg)				4.6		
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)				306 x 218 x 119		
Hlučnost (dB)				<20		
Topologie				Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba v noci (W)				<3		
Stupeň krytí IP				IP66		
DC konektor				MC4 (4 ~ 6mm²)		
AC konektor				Konektor plug and play		

*1: Pokud je vstupní napětí mezi 550-600V, měnič přejde do pohotovostního režimu. Do normálního provozu se vrátí, jakmile napětí klesne na 550V.

*2: Rozsah napětí MPPT při jmenovitém výkonu naleznete v uživatelské příručce.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.