

GOODWE

Kompaktní a tichý měnič pro moderní domy

- ✓ Maximální energetický výkon
- ✓ Chytrý a efektivní provoz
- ✓ Moderní a kompaktní design
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy

Série XS jsou malé měniče pro rezidenční fotovoltaické systémy, které jsou navrženy pro vysokou energetickou výnosnost a tichý provoz. Instalace uvnitř domu nebo zvenku na fasádě, podporují celou řadu systémů chytré domácnosti a jsou kompatibilní s vysokovýkonovými panely s výstupem až 15A. Doplnkové funkce, jako je omezování přetoků a monitoring spotřeby v domě, je možné využít se zařízením GoodWe Homekit 1000.



Zvýšená výnosnost (110% přetížení na AC straně)



Nízké spouštěcí napětí



Kompaktní a lehký



Technická data	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Parametry vstupu						
Max. vstupní napětí (V)	500	500	500	500	600	600
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Startovací napětí (V)	40	40	50	50	50	50
Jmenovité vstupní napětí (V)			360			
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)			15			
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)			18.75			
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)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Max. AC zdánlivý výkon (VA)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Jmenovité výstupní napětí (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
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)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3
Účinnost	~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)					
Max. harmonické zkreslení THD	<3%					
Účinnost						
Max. účinnost	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Evropská účinnost	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Ochrany						
Hlídaní izolačního stavu FV	Integrovaný					
Hlídaní unikajícího proudu	Integrovaný					
Ochrana před ostrovním režimem (Anti-islanding)	Integrovaný					
Nadproudová ochrana na AC straně	Integrovaný					
Zkratová ochrana na AC straně	Integrovaný					
Přepětová ochrana na AC straně	Integrovaný					
DC přepínač	Integrovaný					
DC svodiče přepětí	Typ III (Typ II Volitelný)					
AC svodiče přepětí	Typ III					
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI	Volitelný					
Vzdálené vypnutí	Integrovaný					
Obecná data						
Rozsah pracovní teploty (°C)	-25 ~ +60					
Relativní vlhkost	0 ~ 100%					
Max. nadmořská výška (m)	3000					
Metoda chlazení	Pasivní					
Uživatelské rozhraní	LED, LCD, WLAN + APP					
Komunikace	WiFi nebo LAN nebo RS485 (Volitelný)					
Hmotnost (kg)	5.8					
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)	295 x 230 x 113					
Hlučnost (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30
Topologie	Beztranformátorová					
Vlastní spotřeba v noci (W)	<1					
Stupeň krytí IP	IP65					
DC konektor	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)					
AC konektor	Konektor plug and play					

*1: Pro Belgii, Max. AC zdánlivý výkon (VA) a Max. AC činný výkon (W): GW700-XS-11 je 700, GW1000-XS-11 je 1000, GW1500-XS-11 je 1500, GW2000-XS-11 je 2000, GW2500-XS-11 je 2500, GW3000-XS-11 je 3000.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.