




GOODWE

Kompaktní a tichý měnič pro moderní domy

- ✓ Maximální energetický výkon
- ✓ Inteligentní a účinný
- ✓ 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 startovací 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
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)				50 / 60		
Max. výstupní proud (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Účinnost	Výstupní účinnost ~1 (nastavitelný od 0,8 induktivní do 0,8 kapacitní)					
Max. harmonické zkreslení THD	<3%					
Účinnost						
Max. účinnost	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Ochrany						
Hlídní izolacího stavu FV				Integrovaný		
Hlídní 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				Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba v noci (W)				<1		
Stupeň krytí IP				IP65		
DC konektor				MC4 (2.5 ~ 4mm ²)		
AC konektor				Záštčný konektor		

*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.