

GOODWE

Chytrá optimalizace energetické autonomie napříč obytnými ekosystémy

- ✓ Optimalizovaná energetická autonomie
- ✓ Chytré a efektivní operace
- ✓ Moderní a kompaktní design
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy



č.6
93,4 %

Naše hybridní střídače ET PLUS+ fungující v srdci integrovaného fotovoltaického systému napájení a akumulace jsou navrženy tak, aby maximalizovaly energetický výstup, zvýšily vlastní spotřebu, realizovaly ořezávání špiček a usnadnily záložní napájení. S inteligentním ovládáním zátěže a širokým rozsahem napětí baterie lze sestavu flexibilně konfigurovat tak, aby vyhovovala individuálním potřebám v celém obytném ekosystému. Zkombinujte s GoodWe bateriovým systémem Lynx Home F pro bezpečné a spolehlivé řešení skladování energie.

-  Bez ventilátoru a ticho
-  Integrace chytré domácnosti
-  Přepínání úrovně UPS <10ms



Tento dokument slouží pouze jako informační materiál. Nejedná se o oficiální překlad, právo na chyby vyhrazeno.

A VÍCE+ (16A) řada

GOODWE

Technická data	GW5KN-ET	GW6,5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Vstupní data baterie				
Typ baterie			Li-Ion	
Jmenovité napětí baterie (V)			500	
Rozsah napětí baterie (V)			180 ~ 600 25	
Max. Trvalý nabíjecí proud (A)				
Max. Trvalý vybíjecí proud (A)			25	
Max. Nabíjecí výkon (W)	7500	8450	9600	10 000
Max. Vybíjecí výkon (W)	7500	8450	9600	10 000
Vstupní data PV řetězce				
Max. Příkon (W)	7500	9700	12 000	15 000
Max. Vstupní napětí (V)* ¹			1000	
MPPT rozsah provozního napětí (V)* ²			200 ~ 850	
Startovací napětí (V)			180	
Jmenovité vstupní napětí (V)			620	
Max. Vstupní proud na MPPT (A)			16	
Max. Zkratový proud na MPPT (A)			21,2	
Počet sledovačů MPP Počet			2	
řetězců na MPPT			1	
AC výstupní data (on-grid)				
Nominální zdánlivý výkon do veřejné sítě (VA)	5000	6500 8000 7150 8800 13000 15000		10 000
Max. Zdánlivý výkon do veřejné sítě (VA)*2*4 Max. Zdánlivý výkon z rozvodné sítě (VA)	5500			11 000
Jmenovité výstupní napětí (V)			400 / 380, 3L / N / PE	15 000
Nominální frekvence sítě AC (Hz)			50/60	
Max. Výstup střídavého proudu do rozvodné sítě (A)	8,5	10,8 13,5 19,7 22,7 ~1 (Nastavitelné)		16,5
Max. Střídavý proud z rozvodné sítě (A)	15,2	od 0,8 vedoucí k 0,8 zpoždění)		22,7
Účinnost Max.				
Celkové harmonické zkreslení			<3 %	
AC výstupní data (záložní)				
Záložní jmenovitý zdánlivý výkon (VA)	5000	6500	8000	10 000
Max. Výstupní zdánlivý výkon (VA)*3 Max.	5000 (10000@60s)	6500 (13000@60s)	8000 (16000@60s)	10000 (16500@60s)
Výstupní proud (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Jmenovité výstupní napětí (V)			400/380	
Nominální výstupní frekvence (Hz)			50/60	
Výstup THDv (@Linear Load)			<3 %	
Účinnost				
Max. Účinnost	98,0 %	98,0 %	98,2 %	98,2 %
Evropská účinnost Max.	97,2 %	97,2 %	97,5 %	97,5 %
Účinnost z baterie na střídavý proud	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
MPPT účinnost	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Ochrana				
Detekce izolačního odporu PV			Integrovaný	
Monitorování zbytkového proudu			Integrovaný	
Ochrana proti přepólování PV			Integrovaný	
Ochrana proti ostrovům			Integrovaný	
AC nadproudová ochrana			Integrovaný	
AC ochrana proti zkratu			Integrovaný	
AC přepětová ochrana			Integrovaný	
DC spínač			Integrovaný	
DC přepětová ochrana			Typ II	
AC přepětová ochrana			Typ III	
Vzdálené vypnutí			Integrovaný	
Všeobecné údaje				
Rozsah provozních teplot (°C)			-35 ~ +60	
Relativní vlhkost Max.			0 ~ 95 %	
Provozní výška (m)			4000	
Způsob chlazení			Přirozená konvekce	
Uživatelské rozhraní			LED, APP	
Komunikace s měřičem			RS485, CAN	
Komunikace s portálem Hmotnost			RS485	
(kg)			WiFi / WiFi + LAN (volitelné) / 4G (volitelné)	
Rozměr (Š × V × H mm)			24	
Topologie			415 × 516 × 180	
Vlastní spotřeba v noci (W)*6 Stupeň ochrany proti vniknutí			Neizolovaný	
Způsob montáže *1: Pro			<15	
			IP66	
			Nástěnná	

systém 1000V je maximální provozní napětí 950V.

*2: Podle místních předpisů pro rozvodnou síť.

*3: Dosažitelné pouze v případě, že PV a baterie jsou dostatečně.

*4: Pro Belgie Max. Zdánlivý výstupní výkon (VA): GW5KN-ET je 5000; GW6.5KN-ET je 6500; GW8KN-ET je 8000; GW10KN-ET je 10 000.

*5: Komunikace CAN je nakonfigurována jako výchozí. Pokud používáte komunikaci RS485, vyměňte ji odpovídající komunikační linka.

*6: Žádný záložní výstup.

*: Nejsou uvedeny všechny certifikace a normy, podrobnosti najdete na oficiálních stránkách.

*: AFDPF: Active Frequency Drift s pozitivní zpětnou vazbou, AQDPF: Active Q Drift s pozitivní zpětnou vazbou.

*: Navštivte web GoodWe, kde najdete nejnovější certifikáty.