

GOODWE

Chytrá optimalizace energetické nezávislosti v rezidenčních ekosystémech

- ✓ Optimalizovaná energetická autonomie
- ✓ Inteligentní a účinný provoz
- ✓ Moderní a kompaktní vzhled
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní normy



Hybridní měniče ET PLUS+ jsou navrženy pro maximální výstupní výkon, zlepšení vlastní spotřeby a zprostředkovávají zálohu při výpadku. S inteligentním řízením spotřeby a širokým rozsahem napětí pro baterie, nastavení měniče může být flexibilně upraveno pro individuální potřeby napříč celým rezidenčním sektorem. V kombinaci s bateriovým systémem GoodWe Lynx Home F se jedná o bezpečné a spolehlivé řešení.



Bez ventilátorů a tichý



Integrace do chytré domácnosti



Přepínání UPS <10ms



Technická data	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Parametry bateriového vstupu				
Typ baterie			Li-Ion	
Jmenovité napětí baterie (V)			500	
Rozsah napětí baterie (V)			180 ~ 600	
Startovací napětí (V)			180	
Počet bateriových vstupů			1	
Maximální trvalý nabíjecí proud (A)			25	
Maximální trvalý vybíjecí proud (A)			25	
Max. nabíjecí výkon (W)	7500	8450	9600	10000
Max. vybíjecí výkon (W)	7500	8450	9600	10000
Parametry FV vstupu				
Max. vstupní výkon (W)	7500	9700	12000	15000
Max. vstupní napětí (V)*1			1000	
Pracovní rozsah napětí MPPT (V)*2			200 ~ 850	
Startovací napětí (V)			180	
Jmenovité vstupní napětí (V)			620	
Max.vstupní proud na jeden MPPT (A)			12.5	
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)			15.2	
Počet MPPT			2	
Počet stringů na jeden MPPT			1	
Parametry AC výstupu (On-Grid)				
Jmenovitý výstupní výkon (W)	5000	6500	8000	10000
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)*2	5500	7150	8800	11000
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA)	10000	13000	15000	15000
Jmenovité výstupní napětí (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Rozsah výstupního napětí (V)			0 ~ 300	
Jmenovitá AC síťová frekvence (Hz)			50 / 60	
Rozsah AC síťové frekvence (Hz)			45 ~ 65	
Max. AC výstupní proud směrem do sítě (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC proud směrem ze sítě (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Účinník		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)		
Max. celkové harmonické zkreslení		<3%		
Parametry AC výstupu (Back-Up)				
Jmenovitý zdánlivý výkon na záložním výstupu (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Zdánlivý výstupní výkon bez sítě (VA)*3	5000 (10000@60sek)	6500 (13000@60sek)	8000 (16000@60sek)	10000 (16500@60sek)
Max. Zdánlivý výstupní výkon s mřížkou (VA)*3	5000	6500	8000	10000
Max. výstupní proud (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Jmenovité výstupní napětí (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)			50 / 60	
Výstupní THDv (lineární zátížení)			<3%	
Účinnost				
Max. účinnost	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
EU účinnost	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. účinnost baterie na AC stranu		97.5%		
Ochrany				
Hlídkání izolačního stavu FV		Integrovaný		
Hlídkání unikajícího proudu		Integrovaný		
Ochrana proti přepólování FV vstupu		Integrovaný		
Ochrana před ostrovním provozem		Integrovaný		
AC nadproudová ochrana		Integrovaný		
AC zkratová ochrana		Integrovaný		
AC přepětová ochrana		Integrovaný		
DC vypínač		Integrovaný		
DC přepětová ochrana		Typ II		
AC přepětová ochrana		Typ III		
Dálkové vypnutí		Integrovaný		
Všeobecné parametry				
Provozní teplotní rozsah (°C)		-35 ~ +60		
Relativní vlhkost		0 ~ 95%		
Max. provozní nadmořská výška (m)		4000		
Druh chlazení		Pasivní		
Uživatelské rozhraní		LED, APP		
Komunikace s BMS*4		RS485, CAN		
Komunikace s měřičem		RS485		
Komunikace s portálem		WiFi		
Váha (kg)		24		
Rozměry (Š × V × H mm)		415 × 516 × 180		
Topologie		Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba v noci (W)*5		<15		
Krytí IP		IP66		
Metoda montáže		Držák na stěnu		

*1: Pro systém 1000V je maximální provozní napětí 950V.

*2: Podle místních předpisů o síti.

*3: Špičkového výstupního zdánlivého výkonu lze dosáhnout pouze v případě, že je dostatečný výkon FV a baterie.

*4: Komunikace CAN je ve výchozím nastavení připravena. Pokud je použita komunikace 485, vyměňte odpovídající komunikační kabel.

*5: Žádný záložní výstup.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.