




GOODWE

Jednoduchý nabíječ pro optimalizaci energetické nezávislosti

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

Čím dál víc hledají vlastníci fotovoltaických systémů možnosti rozšíření systémů pro ukládání energie, aby zabezpečili ještě větší energetickou zálohu a nezávislost. Ideální pro rozšíření celku a retrofitní projekty, měniče řady BT se instalují na AC stranu síťového měniče a mohou být kombinovány s různými bateriemi, včetně vysokonapěťové baterie GoodWe Lynx Home F.

-  Široký rozsah vstupního napětí pro baterie
-  Přepínání UPS <10ms
-  Bez ventilátorů a tichý



Technická data	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
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)	5000	6000	8000	10000
Max. vybíjecí výkon (W)	5000	6000	8000	10000
Parametry AC výstupu (On-Grid)				
Jmenovitý výstupní výkon (W)	5000	6000	8000	10000
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA) ^{*1}	5500	6600	8800	11000
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA)	10000	12000	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 ~ 55	
Max. AC výstupní proud směrem do sítě (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Max. AC proud směrem ze sítě (A)	15.2	18.2	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	6000	8000	10000
Max. Zdánlivý výstupní výkon bez sítě (VA) ^{*2}	5000 (10000@60sec)	6000 (12000@60sec)	8000 (15000@60sec)	10000 (15000@60sec)
Max. Zdánlivý výstupní výkon s mřížkou (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. výstupní proud (A)	8.5	10.5	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			97.6%	
EU účinnost	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. účinnost baterie na AC stranu			97.6%	
Ochrany				
Hlídkání izolačního stavu FV			Integrovaný	
Hlídkání unikajícího proudu			Integrovaný	
Ochrana proti přepólování BAT vstupu			Integrovaný	
Ochrana před ostrovním provozem			Integrovaný	
AC nadproudová ochrana			Integrovaný	
AC zkratová ochrana			Integrovaný	
AC přepětová ochrana			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 ^{*3}			RS485, CAN	
Komunikace s měřičem			RS485	
Komunikace s portálem			WiFi, LAN	
Váha (kg)			21	
Rozměry (Š × V × H mm)			415 × 516 × 180	
Topologie			Beztransformátorová	
Vlastní spotřeba v noci (W) ^{*4}			<15	
Krytí IP			IP66	
Metoda montáže			Na stěnu	

*1: Podle místních předpisů o síti.

*2: Je dosažitelný pouze v případě, že je kapacita baterie dostatečná, jinak se vypne.

*3: Komunikace CAN je ve výchozím nastavení nakonfigurována. Pokud je použita komunikace 485, použijte kabel pro odpovídající komunikaci.

*4: Žádný záložní výstup.

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

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.