

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@60sek)	6000 (12000@60sek)	8000 (15000@60sek)	10000 (15000@60sek)
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				
Hlídaní izolačního stavu FV	Integrovaný			
Hlídaní unikajícího proudu	Integrovaný			
Ochrana proti přepolování 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	Držák 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.