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
- Přepínaní UPS <10ms
- Bez ventilátorů a tichý

Série BT Retrofitní měnič I 5 - 10kW I 2 MPPT I Třífazový I HV

Série BT

GOODWE

Technická data	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Parametry bateriového vstupu				
Typ baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Jmenovité napětí baterie (V)	500	500	500	500
Rozsah napětí baterie (V)	180 ~ 600	180 ~ 600	180 ~ 600	180 ~ 600
Maximální trvalý nabíjecí proud (A)	25	25	25	25
Maximální trvalý vybíjecí proud (A)	25	25	25	25
Max. nabíjecí výkon (W)	5000	6000	8000	10000
Max. vybíjecí výkon (W)	5000	6000	8000	10000
Parametry AC výstupu (On-Grid)				
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)*1*4	5500	6600	8800	11000
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA)	10000	12000	15000	15000
Jmenoviité výstupní napětí (V)	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
Jmenovitá AC síťová frekvence (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
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
Účiník	~1 (Nastavitelné od 0,8 indukční do 0,8 kapacitní)			
Max. celkové harmonické zkreslení	<3%	<3%	<3%	<3%
Parametry AC výstupu (Back-Up)				
Jmenovitý zdánlivý výkon na záložním výstupu (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	5000 (10000@60sec)	6000 (12000@60sec)	8000 (15000@60sec)	10000 (15000@60sec)
Max. vystupní proud (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Jmenoviité výstupní napětí (V)	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Výstupní THDv (lineární zátížení)	<3%	<3%	<3%	<3%
Účinnost				
Max. účinnost	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
EU účinnost	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. účinnost baterie na AC stranu	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
Ochrany				
Hlídání izolačního stavu FV	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Hlídání unikajícího proudu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Ochrana proti přepolování BAT vstupu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Ochrana před ostrovním provozem	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
AC nadproudová ochrana	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
AC zkratová ochrana	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
AC přepěťová ochrana	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Všeobecné parametry				
Provozní teplotní rozsah (°C)	-35 ~ +60	-35 ~ +60	-35 ~ +60	-35 ~ +60
Relativní vlhkost	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Max. provozní nadmořská výška (m)	4000	4000	4000	4000
Druh chlazení	Pasivní	Pasivní	Pasivní	Pasivní
Uživatelské rozhraní	LED & APP	LED & APP	LED & APP	LED & APP
Komunikace s BMS*2	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Komunikace s měřičem	RS485	RS485	RS485	RS485
Komunikace s portálem	WiFi, LAN	WiFi, LAN	WiFi, LAN	WiFi, LAN
Váha (kg)	21	21	21	21
Rozměry (Š × V × H mm)	415 × 516 × 180	415 × 516 × 180	415 × 516 × 180	415 × 516 × 180
Topologie	Beztransformátorová	Beztransformátorová	Beztransformátorová	Beztransformátorová
Vlastní spotřeba v noci (W)*3	<15	<15	<15	<15
Krytí IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Metoda montáže	Na stěnu	Na stěnu	Na stěnu	Na stěnu

*1: Podle místních předpisů o síti.
*2: Komunikace CAN je ve výchozím nastavení nakonfigurována. Pokud je použita komunikace 485, použijte kabel pro odpovídající komunikaci.
*3: Žádný záložní výstup.
*4: Pro Belgii Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA): GW5K-BT is 5000; GW6K-BT je 6000; GW8K-BT je 8000; GW10K-BT je 10000.

*: Špičkového výstupního zdánlivého výkonu lze dosáhnout pouze v případě, že je dostatečný výkon FV a baterie.
*: AFDPF: Aktivní frekvenční drift s pozitivní zpětnou vazbou, AQDPF: Aktivní Q Drift s pozitivní zpětnou vazbou.
*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.

GoodWe-Single page-20220712-CZ-EMEA-V1.1. Informace se mohou během vylepšování produktu bez upozornění změnit.