GOODWE



Chytrá optimalizace energetické nezávislosti v rezidenčních FV systémech

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

ENERGY STORAGE Inspection 2022
NO.6
93.4%

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
- Přepínaní UPS <10ms

Série ET PLUS+ Hybridní měnič I 5 – 10kW I 2 MPPT I Třífazový I HV

Série ET PLUS+

GOODWE

Technická data	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
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)	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	1000	1000	1000
Pracovní rozsah napětí MPPT (V)[*2]	200 ~ 850	200 ~ 850	200 ~ 850	200 ~ 850
Startovací napětí (V)	180	180	180	180
Jmenovité vstupní napětí (V)	620	620	620	620
Max.vstupní proud na jeden MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	15.2	15.2	15.2	15.2
Počet MPPT	2	2	2	2
Počet stringů na jeden MPPT	1	1	1	1
Parametry AC výstupu (On-Grid)				
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)[*2*4]	5500	7150	8800	11000
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA)	10000	13000	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 síťě (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC proud směrem ze sítě (A)	15.2	19.7	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	6500	8000	10000
Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)[*3]	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Max. vystupní proud (A)	8.5	10.8	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	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%	97.5%	97.5%	97.5%
Ochrany				
Hlídání izolačního stavu FV	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Hlídání unikajícího proudu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Ochrana proti přepolování FV 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
DC vypínač	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
DC přepěťová ochrana	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II
AC přepěťová ochrana	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
Dálkové vypnutí	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[*5]	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Komunikace s měřičem	RS485	RS485	RS485	RS485
Komunikace s portálem	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi
Váha (kg)	24	24	24	24
Rozměry (Š × V × H mm)	415 × 516 × 180	415 × 516 × 180	415 × 516 × 180	415 × 516 × 180
Topologie	Beztranformátorová	Beztranformátorová	Beztranformátorová	Beztranformátorová
Vlastní spotřeba v noci (W)[*6]	<15	<15	<15	<15
Krytí IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Metoda montáže	Držák na stěnu	Držák na stěnu	Držák na stěnu	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: Pro Belgii Jmenovitý zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA): GW5K-ET is 5000; GW6.5K-ET je 6500; GW8K-ET je 8000; GW10K-ET je 10000.
*5: Komunikace CAN je ve výchozím nastavení připravena. Pokud je použita komunikace 485, vyměňte odpovídající komunikační kabel.
*6: Žádný záložní výstup.
*: 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.