

Snížené náklady na energii a nepřetržité napájení pro firmy

- ✓ Nižší náklady na elektřinu
- ✓ Omezení špičkových odběrů
- ✓ Nepřerušované napájení
- ✓ Bezpečný a efektivní provoz

Komerční a průmyslová (C&I) řešení pro ukládání energie mohou účinně čelit rostoucím nákladům na energii, udržovat stabilní provoz a zajistit konkurenceschopnost. Kromě zvýšené vlastní spotřeby umožňují systémy skladování energie GoodWe uživatelům vyrovnat špičkové požadavky a vyhnout se dalším poplatkům za rozvodnou síť. Výkonné zálohování poskytuje další hodnotu organizacím, které se silně spoléhají na nepřetržité napájení. Měniče ETC/BTC jsou navrženy pro připojení výhradně k bateriovému systému GoodWe Lynx C a lze je spárovat až se třemi bateriemi Lynx C na jeden bateriový vstup, čímž poskytují širokou škálu možností kapacity baterie pro větší flexibilitu.

-  Peak shaving
-  Kompatibilní s baterií Lynx C (101kWh - 936kWh)
-  Výkonné zálohování s přepínáním na úrovni UPS



Technická data		GW50K07-ETC	GW100K07-ETC
Parametry bateriového vstupu			
Typ baterie	Li-Ion		
Jmenovité napětí baterie (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8		
Rozsah napětí baterie (V)	200 ~ 865		
Startovací napětí (V)	200		
Počet bateriových vstupů	1	2	
Maximální trvalý nabíjecí proud (A)	100	100 / 100	
Maximální trvalý vybíjecí proud (A)	100	100 / 100	
Max. nabíjecí výkon (kW)	50	100	
Max. vybíjecí výkon (kW)	55	110	
Parametry FV vstupu			
Max. vstupní výkon (kW)	65	130	
Max. vstupní napětí (V)	1000		
Pracovní rozsah napětí MPPT (V)	250 ~ 960		
Startovací napětí (V)	250		
Jmenovité vstupní napětí (V)	600		
Max.vstupní proud na jeden MPPT (A)	100		
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	125		
Počet MPPT	1	2	
Parametry AC výstupu (On-Grid)			
Jmenovitý výstupní výkon (kW)	50	100	
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (kVA)	50	100	
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (kVA)	55	110	
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (kVA)	55	110	
Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L / N / PE		
Rozsah výstupního napětí (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)		
Jmenovitá AC síťová frekvence (Hz)	50 / 60		
Rozsah AC síťové frekvence (Hz)	47 ~ 52 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)		
Max. AC výstupní proud směrem do sítě (A)	79.8	159.5	
Max. AC proud směrem ze sítě (A)	79.8	159.5	
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 (kVA)	50	100	
Max. Zdánlivý výstupní výkon bez sítě (kVA)	55	110	
Max. Zdánlivý výstupní výkon s mřížkou (kVA)	55	110	
Max. výstupní proud (A)	79.8	159.5	
Jmenovité výstupní napětí (V)	400	400	
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50 / 60	50 / 60	
Výstupní THDv (lineární zatížení)	<3%	<3%	
Účinnost			
Max. účinnost	97.6%		
EU účinnost	97.3%		
Max. účinnost baterie na AC stranu	97.2%		
Účinnost MPPT	99.9%		
Ochrany			
Hlídaní izolačního stavu FV	Integrovaný		
Hlídaní unikajícího proudu	Integrovaný		
Ochrana proti přepolování FV vstupu	Integrovaný		
Ochrana proti přepolování BAT vstupu	Integrovaný		
Ochrana před ostrovním provozem	Integrovaný		
AC nadproudová ochrana	Integrovaný		
AC zkratová ochrana	Integrovaný		
AC přepětová ochrana	Integrovaný		
DC vypínač	Integrovaný		
AC vypínač	Integrovaný		
DC přepětová ochrana	Typ II (Typ I + II Volitelný)		
AC přepětová ochrana	Typ II (Typ I + II Volitelný)		
Dálkové vypnutí	Integrovaný		
Všeobecné parametry			
Provozní teplotní rozsah (°C)	-20 ~ +60 (>45°C snížení výkonu)		
Relativní vlhkost	0 ~ 95% (Nekondenzující)		
Max. provozní nadmořská výška (m)	4000		
Druh chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem		
Uživatelské rozhraní	LED, LCD, WLAN + APP		
Komunikace s BMS	RS485, CAN		
Komunikace s měřičem	RS485		
Komunikace s portálem	RS485, LAN		
Váha (kg)	184.5	239.5	
Rozměry (Š x V x H mm)	585 x 1360 x 750		
Topologie	Beztransformátorová		
Krytí IP	IP20		
Metoda montáže	Na zem		

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.