




Optimalizovaný výkon a flexibilita pro komerční a průmyslová úložiště energie

- ✓ Optimalizovaná energetická soběstačnost
- ✓ Chytrý a efektivní provoz
- ✓ Moderní a kompaktní design
- ✓ Vysoké bezpečnostní standardy

Výkonný a kompaktní hybridní měnič GoodWe ET50 je ideální pro komerční a průmyslová (C&I) řešení pro ukládání energie. Střídač je kompatibilní s různými kapacitami baterií a využívá inteligentních provozních režimů k optimalizaci výkonu systému v různých scénářích, jako je vlastní spotřeba, vyhlazení špiček, časové režimy a podporu sítě. Jeho schopnost paralelního připojení usnadňuje bezproblémové rozšíření jak pro on-grid, tak pro off-grid řešení. Pokud je propojen se Static Transfer Switch (STS) Boxem, systém podporuje spolehlivé přepínání na záložní režim na úrovni UPS. Při použití s bateriovým systémem GoodWe Lynx C poskytuje GoodWe kompletní řešení pro ukládání energie.

-  Paralelní spojení
-  Vyhazení špiček a podpora sítě
-  Výkonná záloha ve spojení s STS boxem



Technická data	GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
Parametry bateriového vstupu		
Typ baterie		Li-Ion
Jmenovité napětí baterie (V)		500
Rozsah napětí baterie (V)		200 ~ 800
Startovací napětí (V)		200
Počet bateriových vstupů		1
Maximální trvalý nabíjecí proud (A)		100
Maximální trvalý vybíjecí proud (A)		100
Max. nabíjecí výkon (W)	44000	55000
Max. vybíjecí výkon (W)	44000	55000
Parametry FV vstupu		
Max. vstupní výkon (W)	60000	75000
Max. vstupní napětí (V) ²		1000
Pracovní rozsah napětí MPPT (V)		165 ~ 850
Startovací napětí (V)		200
Jmenovité vstupní napětí (V)		620
Max.vstupní proud na jeden MPPT (A)	42 / 32 / 42	42 / 32 / 42 / 32
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	55 / 42 / 55	55 / 42 / 55 / 42
Počet MPPT	3	4
Počet stringů na jeden MPPT		2
Parametry AC výstupu (On-Grid)		
Jmenovitý výstupní výkon (W)	40000	50000
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	40000	50000
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	40000	50000
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA)	40000	50000
Jmenovité výstupní napětí (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Rozsah výstupního napětí (V) ¹		176 ~ 276
Jmenovitá AC síťová frekvence (Hz)		50 / 60
Rozsah AC síťové frekvence (Hz)		45 ~ 65
Max. AC výstupní proud směrem do sítě (A)	60.6	75.8
Max. AC proud směrem ze sítě (A)	60.6	75.8
Účinník		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)
Max. celkové harmonické zkreslení		<3%
Parametry AC výstupu (Back-Up)*vyžaduje další STS box		
Jmenovitý zdánlivý výkon na záložním výstupu (VA)	40000	50000
Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	44000 (48000 @ 60sek, 60000 @ 10sek)	55000 (60000 @ 60sek, 75000 @ 10sek)
Max. výstupní proud (A)	66.7	83.3
Jmenovité výstupní napětí (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)		50 / 60
Výstupní THDv (lineární zátížení)		< 3%
Účinnost		
Max. účinnost		98.1%
EU účinnost		97.5%
Max. účinnost baterie na AC stranu		97.7%
Účinnost MPPT		99.0%
Ochrany		
Hlídkání 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
DC přepětová ochrana		Typ II (Typ I + II Volitelný)
AC přepětová ochrana		Typ II
AFCI detekce el. oblouku		Volitelný
Dálkové vypnutí		Integrovaný
Všeobecné parametry		
Provozní teplotní rozsah (°C)		-35 ~ +60
Relativní vlhkost		0 ~ 95%
Max. provozní nadmořská výška (m)		4000
Druh chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem
Uživatelské rozhraní		LED, WLAN + APP
Komunikace s BMS		CAN
Komunikace s měřičem		RS485
Komunikace s portálem		LAN / 4G (Volitelný)
Váha (kg)	62	65
Rozměry (Š x V x H mm)		520 x 660 x 260
Topologie		Beztransformátorová
Vlastní spotřeba v noci (W)		<15
Krytí IP		IP66
Metoda montáže		Držák na stěnu

*1: Rozsah výstupního napětí: napětí fáze.

*2: Když vstupní napětí překročí 980V, střídač přejde do pohotovostního režimu a jakmile napětí klesne pod 970V, obnoví normální provoz.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.