

GOODWE

Špičkový hybridní měnič s chytrými provozními režimy a výkonnými záložními schopnostmi.

- ✓ Nižší náklady na energii
- ✓ Chytré a flexibilní řešení
- ✓ Nepřerušované napájení
- ✓ Vynikající bezpečnost a výkon

Hybridní střídač ET G2 je navržen tak, aby maximalizoval energetický výstup, zvýšil vlastní spotřebu a umožnil majitelům domů rozsáhlé záložní napájení. Střídač s výkonem až 15kW, inteligentním řízením zátěže a širokým rozsahem napětí baterie vyhoví individuálním potřebám. Chcete-li si zajistit vysokou úroveň energetické autonomie, zkombinujte hybridní střídač s baterií GoodWe HV a připojte systém k nabíječkám GoodWe EV a/nebo k jakýmkoli domácím spotřebičům kompatibilním s inteligentní sítí. Kombinací různých inteligentních provozních režimů lze systém optimalizovat a dále tak snižovat náklady na energii.

-  Chytré provozní režimy
-  Výkonná záloha
-  Integrovaný inteligentní měřič



Technická data		GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Parametry bateriového vstupu						
Typ baterie				Li-Ion		
Jmenovité napětí baterie (V)				500		
Rozsah napětí baterie (V)				150 ~ 720		
Startovací napětí (V)				150		
Počet bateriových vstupů				1		
Maximální trvalý nabíjecí proud (A)		30	30	40	40	40
Maximální trvalý vybíjecí proud (A)		30	30	40	40	40
Max. nabíjecí výkon (W)		9000	12000	15000	18000	24000
Max. vybíjecí výkon (W)		6600	8800	11000	13200	16500
Parametry FV vstupu						
Max. vstupní výkon (W) ^{*1}		9600	12800	16000	19200	24000
Max. vstupní napětí (V) ^{*2}				1000		
Pracovní rozsah napětí MPPT (V)				120 ~ 850		
Startovací napětí (V)				150		
Jmenovité vstupní napětí (V)				620		
Max.vstupní proud na jeden MPPT (A)				16		
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)				24		
Počet MPPT		2	2	3	3	3
Počet stringů na jeden MPPT				1		
Parametry AC výstupu (On-Grid)						
Jmenovitý výstupní výkon (W)		6000	8000	10000	12000	15000
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)		6000	8000	10000	12000	15000
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA) ^{*3}		6000	8000	10000	12000	15000
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA)		12000	16000	20000	20000	20000
Jmenovité výstupní napětí (V)				400 / 380, 3L / N / PE		
Rozsah výstupního napětí (V) ^{*4}				170 ~ 290		
Jmenovitá AC síťová frekvence (Hz)				50 / 60		
Rozsah AC síťové frekvence (Hz)				45 ~ 65		
Max. AC výstupní proud směrem do sítě (A) ^{*5}		8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Max. AC proud směrem ze sítě (A)		15.7	21.0	26.1	26.1	26.1
Účinek				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)		6000	8000	10000	12000	15000
Max. Zdánlivý výstupní výkon bez sítě (VA)		6000 (12000 @60sek) ^{*6}	8000 (16000 @60sek)	10000 (18000 @60sek)	12000 (18000 @60sek)	15000 (18000 @60sek)
Max. Zdánlivý výstupní výkon s mřížkou (VA)		6000	8000	10000	12000	15000
Max. výstupní proud (A)		13.0 (17.4 @60sek)	17.4 (23.3 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)
Jmenovité výstupní napětí (V)				400 / 380		
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)				50 / 60		
Výstupní THDv (lineární zátížení)				<3%		
Účinnost						
Max. účinnost		98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
EU účinnost		97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Max. účinnost baterie na AC stranu		97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Účinnost MPPT				99.5%		
Ochrany						
Hlídaní izolačního stavu FV				Integrovaný		
PV AFCI3.0				Volitelný		
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		
DC přepětová ochrana				Typ II		
AC přepětová ochrana				Typ II		
Dálkové vypnutí				Integrovaný		
Všeobecné parametry						
Provozní teplotní rozsah (°C)				-35 ~ +60		
Relativní vlhkost				0 ~ 100%		
Max. provozní nadmořská výška (m)				4000		
Druh chlazení				Pasivní		
Uživatelské rozhraní				LED, WLAN + APP		
Komunikace s BMS				RS485, CAN		
Komunikace s měřičem				RS485		
Komunikace s portálem				WiFi + LAN + Bluetooth		
Váha (kg)		23	23	25	25	25
Rozměry (Š x V x H mm)				496 x 460 x 221		
Hlučnost (dB)		<30	<30	<30	<45	<45
Topologie				Beztranformátorová		
Vlastní spotřeba v noci (W) ^{*7}				<15		
Krytí IP				IP66		
Metoda montáže				Držák na stěnu		

1: Max. vstupní výkon (W), není nepřítržitý pro 1.6 normální výkon.

*2: Pro systém 1000V je maximální provozní napětí 950V.

*3: Podle místních předpisů o síti.

*4: Rozsah výstupního napětí: fázové napětí.

Maximální výstupní proud AC na on-grid zátěži je 13A, 17.4A, 21.7A, 21.7A, 21.7A jednotlivě.

*6: Lze dosáhnout pouze pokud je dostatek energie z FV a baterie.

*7: Žádný záložní výstup.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.