

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 nepřetržitý 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 zátěž 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.