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

Série ET G2 Hybridní měnič I 6 – 15kW I 3 MPPT I Třífázový I HV **EMEA**

Série ET G2

GOODWE

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
Jmenoviité výstupní napětí (V)			400 / 380, 3L / N / PE		
Rozsah výsupního 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
Účiník			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. vystupní 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)
Jmenoviité 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					
Hlídání izolačního stavu FV			Integrovaný		
PV AFCI3.0			Volitelný		
Hlídání 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 přepěťová ochrana			Integrovaný		
DC vypínač			Integrovaný		
DC přepěťová ochrana			Typ II		
AC přepěťová 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.

GoodWe-Single page-20241022-CZ-EMEA-V1.1. Informace se mohou během vylepšování produktu bez upozornění změnit.

This datasheet provides information about products offered in the EMEA region.