




## Optimalizovaný výkon a flexibilita pro komerční a průmyslová úložiště energie

- ✓ Výkonná záloha ve spojení s STS boxem
- ✓ Optimalizovaná energetická soběstačnost
- ✓ Vysoké bezpečnostní standardy
- ✓ Dva nezávislé bateriové vstupy s proudem 220A

Kompaktní, ale výkonný střídač řady ET o výkonu 80-100kW rozšiřuje řešení GoodWe pro komerční a průmyslové aplikace. Podporuje chytré režimy pro vlastní spotřebu, omezování špiček, časové tarify a podporu sítě. Lze jej paralelně propojit pro snadné rozšíření a bez problémů spolupracuje se sérií BAT – každý střídač ET může být připojen až ke čtyřem jednotkám BAT o kapacitě 112kWh, což poskytuje celkovou kapacitu 448kWh. S volitelným STS umožňuje flexibilní provoz v režimu on/off-grid a plynulé řízení energie.

-  21A na string a 200% předimenzování FV
-  Inteligentní měření teploty na konektorech AC a PV
-  Inteligentní stejnosměrný jistič s funkcí samoochrany



Technická data	GW80K-ET-G10	GW99.99K-ET-G10	GW100K-ET-G10
<b>Parametry bateriového vstupu</b>			
Typ baterie		Li-Ion	
Jmenovité Napětí (V)		600	
Rozsah napětí (V)		300 ~ 800	
Startovací napětí (V)		300	
Počet bateriových vstupů		2	
Maximální trvalý nabíjecí proud (A)	100 x 2	110 x 2	110 x 2
Maximální trvalý vybíjecí proud (A)	100 x 2	110 x 2	110 x 2
Max. nabíjecí výkon (kW)	88	99,99	110
Max. vybíjecí výkon (kW)	88	99,99	110
<b>Parametry FV vstupu</b>			
Max. vstupní výkon (kW)	160	200	200
Max. vstupní napětí (V) <sup>1</sup>		1000	
Pracovní rozsah napětí MPPT (V) <sup>2</sup>		160 ~ 950	
Startovací napětí (V)		200	
Jmenovité vstupní napětí (V)		620	
Max. proud MPPT (A)		42 x 8	
Max. zkratový proud MPPT (A)		55 x 8	
Počet MPPT		8	
Počet stringů na jeden MPPT		2	
<b>Parametry AC výstupu (On-Grid)</b>			
Jmenovitý výkon (kW)	80	99,99	100
Max. Výkon (kW)	88	99,99	110
Jmenovitý zdánlivý výkon ze / do sítě (kVA)	80	99,99	100
Max. zdánlivý výkon do sítě (kVA)	88	99,99	110
Max. zdánlivý výkon ze sítě (kVA)	88	99,99	110
Jmenovité Napětí (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Rozsah napětí (V) (podle místních norem)		180 ~ 280	
Jmenovitá Frekvence (Hz)		50 / 60	
Frekvenční Rozsah (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Jmenovitý proud ze/do sítě (A)	121.6 @ 380Vac; 115.5 @ 400Vac; 111.3 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac
Max. proud do sítě (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Max. proud ze sítě (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Účinník		0.8 indukční ~ 0.8 kapacitní	
THDI		<3%	
<b>Parametry AC výstupu (Back-Up)<sup>3</sup></b>			
Jmenovitý zdánlivý výkon výstupu (kVA)	80	99,99	100
Max. zdánlivý výkon výstupu (kVA)	88	99,99	110
Špičkový výstupní výkon bez sítě (kW)	110% kontinuálně; 120% @ 60s; 150% @ 10s	120% @ 60s; 150% @ 10s	110% kontinuálně; 120% @ 60s; 150% @ 10s
Jmenovité výstupní napětí (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)		50 / 60	
Max. výstupní proud (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
THDv (@lineární zatížení)		<3%	
Čas přepnutí On / Off-grid		<4ms	
<b>Strana generátoru<sup>3</sup></b>			
Jmenovitý Zdánlivý Výkon (kVA)	80	99,99	100
Max. Zdánlivý Výkon (kVA)	88	99,99	110
Jmenovité Napětí (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Jmenovitá Frekvence (Hz)		50 / 60	
Frekvenční Rozsah (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. Proud (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost	98.1%	98.1%	98.1%
EU účinnost	97.7%	97.7%	97.7%
Max. účinnost baterie na AC stranu	98.2%	98.2%	98.2%
Účinnost MPPT		99.9%	
<b>Ochrany</b>			
Hlídaní proudu FV stringu		Integrovaný	
Hlídaní izolačního stavu FV		Integrovaný	
Hlídaní unikajícího proudu		Integrovaný	
Ochrana proti přepólování FV vstupu		Integrovaný	
Ochrana proti přepólování 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	
Rychlé vypnutí při požáru		Volitelný	
Dálkové vypnutí		Integrovaný	
<b>Všeobecné parametry</b>			
Provozní teplotní rozsah (°C)		-35 ~ +60	
Relativní vlhkost		0 ~ 100%	
Max. provozní nadmořská výška (m)		4000	
Druh chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem	
Uživatelské rozhraní		LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP	
Komunikace s BMS		CAN	
Komunikace		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Volitelný)	
Komunikační protokoly		Modbus-RTU, Modbus-TCP	
Váha (kg)		97	
Rozměry (ŠxVxH mm)		995 x 758 x 358	
Hlučnost (dB)		<60	
Vlastní spotřeba v noci (W)		<15	
Krytí IP		IP66	
Třída antikorozní ochrany		C4	
Metoda montáže		Držák na stěnu	

\*1: U GW80K-ET-G10/GW99.99K-ET-G10/GW100K-ET-G10, pokud vstupní napětí dosáhne hodnoty mezi 950V a 1000V, měnič přejde do pohotovostního režimu a návrat napětí na 950V obnoví normální provoz.

\*2: Pro rozsah MPPT napětí při jmenovitém výkonu viz uživatelská příručka.

\*3: Vyžaduje se použití STS Boxu nebo STS skříně.

\*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.

GoodWe-Single page-2026027-EMEA-CZ-V1.1. Informace se mohou během vylepšování produktu bez upozornění změnit.