




Maximalizace energie pro záložní výstup u velkých střešních instalací

- ✓ Optimalizovaná energetická autonomie
- ✓ Chytrý a účinný provoz
- ✓ Moderní a kompaktní vzhled
- ✓ Vysoké bezpečnostní standardy

Trend rostoucího výkonů FV panelů ovlivňuje celkové požadavky FV systému. Měníče ET od společnosti GoodWe jsou v čele vývoje a účinně splňují potřeby výkonných solárních střešních instalací, dokáží snadně zálohovat energii, snížit špičky a optimalizovat výkon dle potřeby uživatele a tím zajistit snížení nákladů za energii. Sérii ET lze kombinovat s řadou kapacit a značek baterií, včetně GoodWe Lynx Home F.

-  Vykrývání špiček
-  UPS s přepínacím časem <10ms
-  Možnost většího přetížení back-up výstupu



Technická data	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Parametry bateriového vstupu				
Typ baterie	Li-Ion			
Jmenovité napětí baterie (V)	500			
Rozsah napětí baterie (V)	200 ~ 800			
Startovací napětí (V)	180			
Počet bateriových vstupů	1	1	2	2
Maximální trvalý nabíjecí proud (A)	50	50	50 × 2	50 × 2
Maximální trvalý vybíjecí proud (A)	50	50	50 × 2	50 × 2
Max. nabíjecí výkon (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2
Max. vybíjecí výkon (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2
Parametry FV vstupu				
Max. vstupní napětí (V)*1	1000			
Pracovní rozsah napětí MPPT (V)	200 ~ 850			
Startovací napětí (V)	200			
Jmenovité vstupní napětí (V)	620			
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)	30			
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	38			
Počet MPPT	2	2	3	3
Počet stringů na jeden MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Parametry AC výstupu (On-Grid)				
Jmenovitý výstupní výkon (W)	15000	20000	25000	29900
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	15000	20000	25000	29900
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	16500	22000	27500	29900
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA)	22500	30000	33000	33000
Jmenovité výstupní napětí (V)	380 / 400, 3L / N / PE			
Jmenovitá AC síťová frekvence (Hz)	50 / 60			
Max. AC výstupní proud směrem do sítě (A)*5	25.0	33.3	41.7	49.8
Max. AC proud směrem ze sítě (A)	34.0	45.0	50.0	50.0
Účinník	~1 (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)	15000	20000	25000	29900
Max. Zdánlivý výstupní výkon bez sítě (VA)*3	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Max. Zdánlivý výstupní výkon s mřížkou (VA)*2	15000	20000	25000	29900
Max. výstupní proud (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Jmenovité výstupní napětí (V)	380 / 400			
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50 / 60			
Výstupní THDv (lineární zátížení)	<3%			
Účinnost				
Max. účinnost	98.0%			
EU účinnost	97.5%			
Max. účinnost baterie na AC stranu	97.5%			
Účinnost MPPT	99.9%			
Ochrany				
Hlídaní proudu FV stringu	Integrovaný			
Hlídaní izolačního stavu FV	Integrovaný			
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 III			
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 ventilátoru			
Uživatelské rozhraní	LED, WLAN + APP			
Komunikace s BMS	RS485 / CAN			
Komunikace s měřičem	RS485			
Komunikace s portálem	WiFi / 4G			
Váha (kg)	48	48	54	54
Rozměry (Š x V x H mm)	520 x 660 x 220			
Hlučnost (dB)	<45	<45	<45	<60
Topologie	Beztransformátorová			
Vlastní spotřeba v noci (W)*4	<15			
Krytí IP	IP66			
Metoda montáže	Držák na stěnu			

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

*2: Podle nařízení o místní rozvodné síti.

*3: Lze dosáhnout pouze v případě, že je dostatečná energie FV a baterie.

*4: Žádný záložní výstup.

*5: Pro 400V síť, Max. AC výstupní proud směrem do sítě (A) je 23.9A pro GW15K-ET, 31.9A pro GW20K-ET, 39.9A pro GW25K-ET, 43.3A pro GW29.9K-ET.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.