

Řada ET

15-30kW | Tři fáze |
Až 3 MPPT | Hybridní střídač (HV)

Střídač GoodWe ET 15-30kW je ideální pro velké rezidenční nebo malé komerční a průmyslové aplikace. Jako základ řešení pro ukládání energie umožňují vysokonapěťové střídače výkonné zálohování energie a řízení zátěže pro optimalizovanou autonomii a snížení nákladů na energii. Střídače ET rovněž představují funkci peak shaving, která vyrovnává poptávku po energii a importovanou energii ze sítě, a účinně tak snižuje dodatečnou poptávku po energii ze sítě. Kromě toho lze díky suchému kontaktu ve střídači flexibilně aktivovat i externí zátěže, jako jsou tepelná čerpadla, a optimalizovat tak spotřebu energie. Řadu lze kombinovat s různými kapacitami a značkami baterií, včetně GoodWe Lynx Home F.



Chytré řízení a monitorování

- Integrovaný suchý kontakt pro externí zátěž
- Úspora ve špičce



Promyšlený design

- Elegantní a kompaktní design
- Plug & Play instalace



Skvělá bezpečnost a spolehlivost

- Typ II SPD na straně DC
- AFCI volitelné ¹



Flexibilní a přizpůsobitelné aplikace

- Max. 15A DC vstupní proud na string
- Až 150% DC naddimenzování vstupu

Technické údaje	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET	GW30K-ET
Vstupní data baterie					
Typ baterie			Li-Ion		
Jmenovité napětí baterie(V)			500		
Rozsah napětí baterie (V)			200 ~ 800		
Max. průběžný nabíjecí proud (A)	50	50	50 × 2	50 × 2	50 × 2
Max. průběžný vybijecí proud (A)	50	50	50 × 2	50 × 2	50 × 2
Max. nabíjecí výkon(W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2	15000 × 2
Max. vybijecí výkon (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2	15000 × 2
Vstupní data FV String					
Max. vstupní výkon (W) ¹	22500	30000	37500	45000	45000
Max. vstupní napětí (V) ²			1000		
MPPT rozsah provozního napětí (V)			200 ~ 850		
Počáteční napětí (V)			200		
Jmenovité vstupní napětí (V)			620		
Max. vstupní proud na MPPT (A)			30		
Max. zkratový proud na MPPT (A)			38		
Počet MPP Trackerů	2	2	3	3	3
Počet stringů na MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Údaje o výstupu AC (v síti)					
Jmenovitý zdánlivý výkon do sítě (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Max. zdánlivý výkon do sítě (VA)	16500	22000	27500	29900	33000
Max. zdánlivý výkon ze sítě (VA)	22500	30000	33000	33000	33000
Jmenovité výstupní napětí (V)			380 / 400, 3L / N / PE		
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)			50 / 60		
Max. výstupní AC proud do sítě (A)	25.0	33.3	41.7	49.8	50.0
Max. výstupní AC proud ze sítě (A)	34.0	45.0	50.0	50.0	50.0
Účinník		~1 (nastavitelné od 0.8kapacitní do 0.8induktivní)			
Max. celkové harmonické zkreslení			<3%		
Údaje o výstupu AC (záložní)					
Záložní jmenovitý zdánlivý výkon (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Max. výstupní zdánlivý výkon (VA) ³	15000 (24000@3s)	20000 (32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)	30000 (36000@60s)
Max. výstupní proud (A)	22.7 (36@3s)	30.3 (48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Jmenovité výstupní napětí (V)			380 / 400		
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)			50 / 60		
Výstup THDv (při lineární zátěži)			<3%		
Účinnost					
Max. účinnost			98.0%		
Evropská účinnost			97.5%		
Max. baterie na AC účinnost			97.5%		
MPPT účinnost			99.9%		
Ochranná zařízení					
Monitoring proudu FV stringu			Integrované		
Detekce izolačního odporu FV			Integrované		
Monitoring zbytkového proudu			Integrované		
Ochrana proti přepólování FV			Integrované		
Ochrana proti přepólování baterie			Integrované		
Ochrana proti ostrovnímu chodu			Integrované		
AC nadproudová ochrana			Integrované		
AC ochrana proti zkratu			Integrované		
AC přepěťová ochrana			Integrované		
DC spínač ⁴			Integrované		
DC přepěťová ochrana			Typ II		
AC přepěťová ochrana			Typ III		
AFCI			Volitelné		
Rychlé vypnutí			Volitelné		
Vzdálené vypnutí			Integrované		
Obecné údaje					
Rozsah provozních teplot (°C)			-35 ~ +60		
Relativní vlhkost			0 ~ 95%		
Max. nadmořská výška provozu (m)			4000		
Metoda chlazení			Smart Fan chlazení		
Uživatelské rozhraní			LED, WLAN + APP		
Komunikace s BMS			RS485 / CAN		
Komunikace s Meter			RS485		
Komunikace s Portálem			WiFi / 4G		
Hmotnost (kg)	48	48	54	54	54
Rozměry (Š × V × H mm)			520 × 660 × 220		
Hluk (dB)	<45	<45	<45	<60	<60
Topologie			Neizolované		
Vlastní noční spotřeba (W) ⁵			<15		
Stupeň krytí			IP66		
Metoda montáže			Nástěnné		

* 1: Max. Vstupní výkon, ne nepřetřžitý pro 1,5* normální výkon.

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

* 3: Lze dosáhnout pouze v případě dostatečného výkonu fotovoltaiky a baterie.

* 4: Stejnoseměrný spínač: GHX6-55P (pro Austrálii).

* 5: Bez záložního výstupu.

*: Pro síť 400 V je jmenovitý výstupní proud 21,7 A pro GW15K-ET, 29,0 A pro GW15K-ET.

GW20K-ET, 36,2 A pro GW25K-ET, 43,3 A pro GW29K-ET, 43,5 A pro GW30K-ET. *

Nejnovější certifikáty naleznete na webových stránkách společnosti GoodWe.

*: Všechny zobrazené obrázky jsou pouze orientační. Skutečný vzhled se může lišit.