

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 vybíjecí proud (A)	50	50	50 × 2	50 × 2	50 × 2
Max. nabíjecí výkon(W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2	15000 × 2
Max. vybíjecí 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) ¹²	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
Účinnost	~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) ¹³	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	Integrováno				
Detekce izolačního odporu FV	Integrováno				
Monitoring zbytkového proudu	Integrováno				
Ochrana proti přepólování FV	Integrováno				
Ochrana proti přepólování baterie	Integrováno				
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Integrováno				
AC nadproudová ochrana	Integrováno				
AC ochrana proti zkratu	Integrováno				
AC přepěťová ochrana	Integrováno				
DC spínač ⁴	Integrováno				
DC přepěťová ochrana	Typ II				
AC přepěťová ochrana	Typ III				
AFCI	Volitelné				
Rychlé vypnutí	Volitelné				
Vzdálené vypnutí	Integrováno				
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.