

GOODWE

Optimalizácia vlastnej spotreby v domácich ekosystémoch

✓ Optimalizovaná energetická nezávislosť

✓ Moderný a kompaktný design

✓ Inteligentná a efektívna prevádzka

✓ Najvyššie bezpečnostné štandardy



NO.6
93.4%

Hybridné striedače ET PLUS+, ktoré sú srdcom fotovoltickej inštalácie integrované so systémom skladovania energie, sú navrhnuté tak, aby maximalizovali výstupný výkon, zvýšili vlastnú spotrebu a uľahčili núdzové napájanie. Vďaka inteligentnému riadeniu záťaže a širokému rozsahu napätia batérii je možné sadu flexibilne konfigurovať tak, aby vyhovovala individuálnym potrebám v celom domácom ekosystéme. Pripojte tento striedač s úložiskom energie Good We Lynx Home F pre bezpečné a spoľahlivé riešenie.



Žiadne ventilátory a tichý chod



Integrácia s chytrou domácnosťou



Záložné napájanie so štandardným spínaním UPS <10 ms



Seria ET PLUS+

Falownik hybrydowy | 5 - 10kW | 2 MPPT | 3 - fazowy | HV

EMEA

Technické parametre	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Vstupné parametre batérie				
Typ batérie	Li-Ion			
Menovité napätie batérie (V)	500			
Rozsah napätia batérie (V)	180 ~ 600			
Štartovacie napätie (V)	180			
Počet batériových vstupov	1			
Max. konštantný nabíjací prúd (A)	25			
Max. konštantný vybíjací prúd (A)	25			
Max. nabíjací výkon (W)	7500	8450	9600	10000
Max. vybíjací výkon (W)	7500	8450	9600	10000
Vstupné parametre reťazca PV				
Max. vstupné napätie (V)*1	1000			
Rozsah prevádzkového napätia MPPT (V)*2	200 – 850			
Štartovacie napätie (V)	180			
Menovité vstupné napätie (V)	620			
Max. vstupný prúd na MPPT (A)	16			
Max. skratový prúd na MPPT (A)	21,2			
Počet MPPT	2			
Počet rád/reťazcov fotovoltaických modulov na MPPT	1			
Výstupné parametre AC (v sieti)				
Menovitý výstupný výkon (W)	5000	6500	8000	10000
Menovitý zdánlivý výstupný výkon do rozvodnej siete (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. zdánlivý výstupný výkon do rozvodnej siete (VA)*2	5500	7150	8800	11000
Max. zdánlivý výkon z rozvodnej siete (VA)	10000	13000	15000	15000
Menovité výstupné napätie (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Rozsah výstupného napätia (V)	0 – 300			
Menovitá frekvencia AC siete (Hz)	50 / 60			
Frekvenčný rozsah AC siete (Hz)	45 – 65			
Max. výstupný AC prúd do rozvodnej siete (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC prúd z rozvodnej siete (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Rozsah regulácie súčiniteľa výkonu	~1 (regulovaný od 0.8 s predstihom do 0.8 s oneskorením)			
Súčiniteľ harmonického skreslenia THD	<3%			
Výstupné parametre AC (záložný obvod)				
Rezervný menovitý zdánlivý výkon (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Zdanlivý výstupný výkon bez siete (VA)*3	5000 (10000@60 s)	6500 (13000@60 s)	8000 (16000@60 s)	10000 (16500@60 s)
Max. Zdanlivý výstupný výkon so sieťou (VA)*3	5000	6500	8000	10000
Max. výstupný prúd (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Menovité výstupné napätie (V)	400 / 380			
Menovitá výstupná frekvencia (Hz)	50 / 60			
Výstupné zkrasenie THDv (pri lineárnom zaťažení)	<3%			
Účinnosť				
Max. účinnosť	98,0 %	98,0 %	98,2 %	98,2 %
Európska účinnosť	97,2 %	97,2 %	97,5 %	97,5 %
Max. účinnosť batérie pri zaťažení	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Účinnosť MPPT	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Zabezpečenie				
Detekcia izolačného odporu PV	Integrov.			
Monitorovanie zvýšeného prúdu	Integrov.			
Zabezpečenie proti obrátenej polarite v obvode DC	Integrov.			
Protioštrovné zabezpečenie	Integrov.			
Nadprúdová ochrana obvodu AC	Integrov.			
Zabezpečenie proti skratu v obvode AC	Integrov.			
Prepáťová ochrana obvodu AC	Integrov.			
Izolačný odpojovač DC	Integrov.			
Obmedzovač prepätia v obvode DC	Typ II			
Obmedzovač prepätia v obvode AC	Typ III			
Vzdialené vypnutie	Integrov.			
Všeobecné údaje				
Rozsah prevádzkovej teploty (°C)	-35 – +60			
Relatívna vlhkosť	0 – 95 %			
Max. prevádzková výška n. m. (m)	4000			
Spôsob chladenia	Prírodná konvekcia			
Displej	LED, APP			
Komunikácia s BMS*4	RS485, CAN			
Komunikácia s meračom	RS485			
Komunikácia s portálom	WiFi / WiFi+ LAN (voliteľné) / 4G (voliteľné)			
Hmotnosť (kg)	24			
Rozmery (šírka x výška x hĺbka mm)	415 x 516 x 180			
Topológia	Neizolovaný			
Spotreba energie (príkon) v noci (W)*5	<15			
Stupeň krytia P	IP66			
Spôsob montáže	Montáž na stenu			

*1: Pre inštaláciu 1000 V je maximálne prevádzkové napätie 950 V

*2: Podľa miestnych sieťových predpisov.

*3: toto je možné dosiahnuť za predpokladu, že je fotovolt. výkon dostatočný.

*4: Štandardne je nakonfigurovaná komunikácia CAN. Pokiaľ sa používa komunikácia HS485, je nutné vymeniť príslušnú komunikačnú linku.

*5: Nie je záložný výstup

*: Nie sú uvedené všetky certifikáty a normy, podrobnosti nájdete na oficiálnych stránkach.

*: Najnovšie certifikáty sú k dispozícii na webových stránkach GoodWe.