

GOODWE




Optimizarea inteligentă a autonomiei energetice în ecosistemele rezidențiale

- ✓ Autonomie energetică optimizată
- ✓ Operațiuni inteligente și eficiente
- ✓ Design modern și compact
- ✓ Cele mai înalte standarde de siguranță



NO.6
93.4%

Funcționând în centrul sistemului integrat de energie fotovoltaică și de stocare, invertoarele noastre hibride ET PLUS+ sunt concepute pentru a maximiza producția de energie, pentru a îmbunătăți autoconsumul, pentru a realiza reducerea vârfului de consum și pentru a facilita alimentarea de rezervă. Cu controale inteligente ale sarcinii și un interval extins de tensiune al bateriei, configurația poate fi setată în mod flexibil pentru a răspunde nevoilor individuale în cadrul ecosistemului rezidențial. Combinandu-l cu sistemul de baterii GoodWe Lynx Home F ve-ți obține o soluție de stocare a energiei sigură și fiabilă.

-  Fără ventilator și silențios
-  Integrare inteligentă acasă
-  Comutarea nivelului UPS <10ms



Seria ET PLUS+ (16A)

Invertor hibrid | 5 – 10kW | 2 MPPT | Trifazat | HV

EMEA

Date tehnice	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Date de intrare a bateriei				
Tip baterie			Li-Ion	
Tensiune nominală baterie(V)			500	
Interval de tensiune baterie (V)			180 ~ 600	
Tensiunea de pornire (V)			180	
Numărul de intrare a bateriei			1	
Curent de încărcare continuă maxim (A)			25	
Curent de descărcare continuă maxim (A)			25	
Putere de încărcare maximă (W)	7500	8450	9600	10000
Putere de descărcare maximă (W)	7500	8450	9600	10000
Intrare date și PV				
Putere de intrare maximă (W)	7500	9700	12000	15000
Tensiune de intrare maximă (V) ¹			1000	
Interval de tensiune de funcționare MPPT (V) ²			200 ~ 850	
Tensiunea de pornire (V)			180	
Tensiunea nominală de intrare (V)			620	
Curent de intrare maxim pe MPPT (A)			16	
Curent de scurtcircuit maxim pe MPPT (A)			21.2	
Numărul martorilor punctului de putere maximă (MPP)			2	
Număr de șiruri pe MPPT			1	
Date ieșire CA (On-grid)				
Puterea nominală de ieșire (W)	5000	6500	8000	10000
Puterea nominală aparentă de ieșire la rețeaua de utilități (VA)	5000	6500	8000	10000
Puterea aparentă de ieșire maximă la rețeaua de utilități (VA) ^{2*}	5500	7150	8800	11000
Puterea aparentă maximă de la rețeaua de utilități (VA)	10000	13000	15000	15000
Tensiunea nominală de ieșire (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Interval de tensiune de ieșire (V)			0 ~ 300	
Frecvența nominală a rețelei de curent alternativ (Hz)			50 / 60	
Intervalul de frecvență a rețelei CA (Hz)			45 ~ 65	
Ieșirea curentului CA maxim către rețeaua de utilități (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Curent CA maxim de la rețeaua de utilități (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Factor de putere			~1 (reglabil de la 0.8 în față la 0.8 în spate)	
Distorsiune armonică maximă totală			<3%	
Date de ieșire CA (rezervă)				
Putere nominală aparentă de rezervă (VA)	5000	6500	8000	10000
Puterea Aparentă Maximă de ieșire fără Rețea (VA) ³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Puterea Aparentă Maximă de ieșire cu Rețea (VA) ³	5000	6500	8000	10000
Curent de ieșire maxim (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Tensiunea nominală de ieșire (V)			400 / 380	
Frecvența nominală de ieșire (Hz)			50 / 60	
Distorsiune armonică totală pentru tensiune de ieșire (@încărcare liniară)			<3%	
Eficiență				
Eficiență maximă	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Eficiență europeană	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Eficiență maximă de la baterie la curent alternativ			97.5%	
Eficiență MPPT			99.9%	
Protecție				
Detectarea rezistenței izolației PV			Integrat	
Monitorizarea curentului rezidual			Integrat	
Protecție la inversarea polarității PV			Integrat	
Protecție anti-izolare			Integrat	
Protecție la supracurent CA			Integrat	
Protecție la scurtcircuit CA			Integrat	
Protecție la supratensiune CA			Integrat	
Comutator CC			Integrat	
Protecție împotriva supratensiunilor CC			Tip II	
Protecție la supratensiune CA			Tip III	
Oprire de la distanță			Integrat	
Generalități				
Interval de temperatură de funcționare (°C)			-35 ~ +60	
Umiditate relativă			0 ~ 95%	
Altitudine de funcționare maximă (m)			4000	
Metodă de răcire			Convecție naturală	
Interfață utilizator			LED, APP	
Comunicarea cu BMS ⁴			RS485, CAN	
Comunicarea cu contorul			RS485	
Comunicarea cu portalul			WiFi / WiFi+LAN (Optional) / 4G (Optional)	
Masă (kg)			24	
Dimensiune (L x A x I mm)			415 x 516 x 180	
Topologie			Non-izolat	
Autoconsum pe timp de noapte (W) ⁵			<15	
Clasă de etanșeitate			IP66	
Mod montare			Montat pe perete	

*1: Pentru un sistem de 1000V, tensiunea de operare maximă este de 950V.

*2: Conform reglementărilor locale ale rețelei electrice.

*3: Poate fi atins doar dacă puterea PV și cea a bateriei sunt suficiente.

*4: Comunicarea CAN este configurată în mod implicit. Dacă se utilizează comunicarea RS485, vă rugăm să înlocuiți linia de comunicare corespunzătoare.

*5: Fără ieșire de rezervă.

*6: Pentru Austria, Puterea Maximă de Ieșire (W): GW5KN-ET este 5000; GW6.5KN-ET este 6500; GW8KN-ET este 8000; GW10KN-ET este 10000.

*: Vă rugăm să vizitați site-ul GoodWe pentru cele mai recente certificate.

*: Toate imaginile prezentate sunt doar cu titlu de referință. Aspectul real poate varia.