

GOODWE

SI MAI MULT+ Seria 5-10kW I Trifazat Invertor hibrid

Seria ET PLUS+ integrează punctele forte tehnice care o fac una dintre cele mai adaptabile opțiuni de pe piață pentru nevoile rezidențiale flexibile. Seria aduce valori de generare mare de energie și putere de încălzire pentru o recoltare optimă a energiei, aplicații flexibile activate de controlul inteligent al sarcinii și o ieșire dezechilibrată 100% și fiabilitate și siguranță sustenabilă a sistemului. Este o piesă de investiție de calitate cu adevărat versatilă, care extinde scenariile de aplicare și maximizează ratele de autoconsum.



Control inteligent pentru energie inteligentă

- Control inteligent al sarcinii
- Comutare la nivel UPS <10 ms



Design prietenos și atent

- Răcire fără răsunet ventilator pentru o funcționare silențioasă
- Design elegant și compact



Siguranță și fiabilitate superbe

- SPD de tip II încorporat pe partea de curent continuu
- Protecție la apă trundere IP66



Aplicații flexibile și adaptabile

- Opțiune gata pentru baterie
- Ieșire dezechilibrată 100%.

Date tehnice	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Date de intrare baterie				
Tip baterie			Li-Ion	
Tensiune nominală a bateriei (V)			500	
Gama de tensiune a bateriei (V)			180 ~ 600	
Tensiune de pornire (V)			180	
Număr de intrare baterie			1	
Max. Curent de încărcare continuă (A)			25	
Max. Curent de descărcare continuă (A)			25	
Max. Putere de încărcare (W)	7500	8450	9600	10000
Max. Putere de descărcare (W)	7500	8450	9600	10000
Date de intrare PV String				
Max. Putere de intrare (W)	7500	9700	12000	15000
Max. Tensiune de intrare (V)*1			1000	
Interval de tensiune de operare MPPT (V)*2			200 ~ 850	
Tensiune de pornire (V)			180	
Tensiune nominală de intrare (V)			620	
Max. Curent de intrare per MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5
Max. Curent de scurtcircuit per MPPT (A)			15.2	
Numărul de urmăriți MPP			2	
Numărul de șiruri de caractere per MPPT			1	
Date de ieșire AC (în rețea)				
Putere nominală de ieșire (W)	5000	6500 8000 6500 8000 7150 8800 13000		10000
Putere nominală aparentă de ieșire către rețeaua de utilități (VA)	5000	15000		10000
Max. Putere aparentă de ieșire către rețeaua de utilități (VA)*2*4	10000			11000
Max. Putere aparentă de la rețeaua de utilități (VA)				15000
Tensiune nominală de ieșire (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Interval de tensiune de ieșire (V)			0 ~ 300	
Frecvență nominală a rețelei de curent alternativ (Hz)			50 / 60	
Interval de frecvență al rețelei AC (Hz)			45 ~ 65	
Max. Ieșire curent alternativ către rețeaua de utilități (A)	8.5	10,8 13,5 19,7 22,7 ~1 (Ajustabil de la 0,8		16,5
Max. Curent AC de la rețeaua de utilități (A)	15,2	care duce la 0,8 întâziere)		22,7
Factor de putere				
max. Distorsiunea armonică totală			<3%	
Date de ieșire AC (back-up)				
Putere nominală aparentă de rezervă (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Putere aparentă de ieșire fără rețea (VA)*3 Max.	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Putere aparentă de ieșire cu rețea (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Curent de ieșire (A)	8.5	10,8	13,5	16,5
Tensiune nominală de ieșire (V)			400 / 380	
Frecvență nominală de ieșire (Hz)			50 / 60	
Ieșire THDv (@Linear Load)			<3%	
Eficiență				
Max. Eficiență	98,00%	98,00%	98,20%	98,20%
Eficiență europeană	97,20%	97,20%	97,50%	97,50%
Max. Protecție a eficienței bateriei la	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%
AC				
Detectarea rezistenței izolației fotovoltaice			Integrat	
Monitorizarea curentului rezidual			Integrat	
Protecție la inversarea polarității PV			Integrat	
Protecție anti-insulare			Integrat	
Protecție la supracurent AC			Integrat	
Protecție la scurtcircuit CA			Integrat	
Protecție la supratensiune AC			Integrat	
Comutator DC			Integrat	
Protecție la supratensiune DC			Tipul II	
Protecție la supratensiune AC			Tipul III	
Oprire la distanță			Integrat	
Date generale				
Interval de temperatură de funcționare (°C)			-35 ~ +60	
Umiditate relativă			0 ~ 95%	
Max. Altitudine de operare (m)			4000	
Metodă de răcire			Convecție naturală	
Interfață utilizator			LED, APP	
Comunicare cu BMS*5			Comunicare RS485, CAN	
cu contor			Comunicare cu portal RS485	
Greutate (kg)			Wifi	
			24	
Dimensiune (L x H x D mm)			415 x 516 x 180	
Topologie			Neizolat	
Autoconsum pe timp de noapte (W)*6			<15	
Gradul de protecție la intrare			IP66	
Metodă de montare			Montat pe perete	

*1: Pentru sistemul de 1000V, tensiunea maximă de funcționare este de 950V.

*2: Conform regulamentului local de rețea.

*3: Puterea aparentă maximă de ieșire poate fi atinsă numai dacă PV și puterea bateriei sunt suficiente.

*4: Pentru Chile Max. Putere aparentă de ieșire către rețeaua de utilități (VA) și max. Puterea de ieșire (W): GW5K(L)-ET este 5000; GW6K(L)-ET este 6000; GW6.5K-ET este 6500; GW8K(L)-ET este 8000; GW10K(L)-ET este 10000.

*5: Comunicarea CAN este configurată implicit. Dacă se utilizează comunicația RS485, înlocuiți linia de comunicație corespunzătoare.

*6: Fără rezervă.

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

*: Toate imaginile afișate sunt doar pentru referință. Aspectul real poate varia.