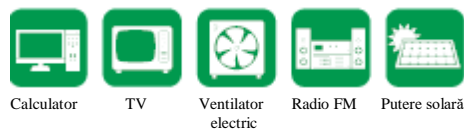


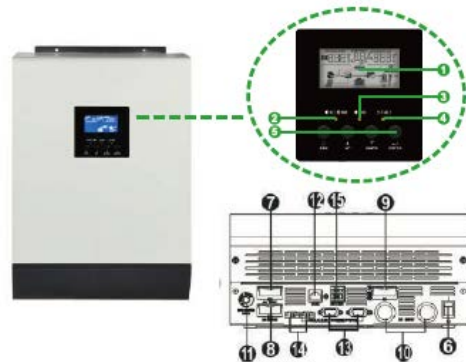
Invertor solar Plus PS

Caracteristici:

- Invertor cu undă sinusoidală pură
- Regulator de încărcare solar PWM încorporat.
- Invertor cu undă sinusoidală pură de înaltă eficiență (PF = 1).
- Gamă de tensiune de intrare și frecvență selectabile în funcție de curentul electric al orașului din țara dvs.
- Curentul de încărcare poate fi selectat în funcție de tipul bateriei dvs.
- Prioritate de intrare AC/Solar configurabilă prin setarea LCD
- Compatibil cu tensiunea de la rețea sau puterea generatorului
- Repornire automată în timpul recuperării AC
- Protecție la suprasarcină și scurtcircuit
- Sistemul inteligent de încărcare optimizează performanța bateriei
- Funcția de pornire la rece



Informații privind afișajul LCD



- | | |
|--|--|
| 1. Afișaj LCD | 7. Intrare AC |
| 2. Indicator de stare | 8. Ieșire AC |
| 3. Indicator de încărcare | 9. Intrare PV |
| 4. Indicator de eroare | 10. Intrare baterie |
| 5. Butoane funcționale | 11. Disjunctiv |
| 6. Comutator de pornire / oprire | 12. Port comunicare RS232 |
| 13. Cablu de comunicație paralel (numai pentru modelul paralel) | 14. Cablu de partajare a curentului (numai pentru modelul paralel) |
| 14. Cablu de partajare a curentului (numai pentru modelul paralel) | 15. Contact uscat |
| 15. Contact uscat | 16. Port de comunicare USB |

Ghid de selectare invertor PS Plus

MODEL	PS PLUS 1K	PS PLUS 3K	PS PLUS 5K
Putere nominală	1000VA / 1000W	3000VA / 3000W	5000VA/5000W
INTRARE			
Tensiune	230 VAC		
Interval de tensiune selectabil	170 – 280 VAC (pentru calculatoare personale) 90 – 280 VAC (pentru aparate electrocasnice)		
Interval frecvență	50 Hz / 60 Hz (detectie automată)		
IEȘIRE			
Reglarea tensiunii AC (mod baterie)	230VAC ± 5%		
Putere la supratensiune	2000VA	6000VA	10000VA
Eficiența (vârf)	90%	93%	
Timp de transfer	10 ms (pentru calculatoare personale) 20 ms (pentru aparate electrocasnice)		
Formă de undă	Undă sinusoidală pură		
BATERIE ȘI ÎNCĂRCĂTOR AC			
Tensiunea bateriei	12 VDC	24 VDC	48 VDC
Tensiune de încărcare flotantă	13,5 VDC	27 VDC	54 VDC
Protecție la supraîncărcare	15 VDC	30 VDC	60 VDC
Curent maxim de încărcare	10A sau 20A	20A sau 30A	10A/20A/30A/40A/50A/60A
ÎNCĂRCĂTOR SOLAR			
Curent de încărcare	50 A		
Tensiunea maximă în circuit deschis al matricei fotovoltaice	40 VDC	80 VDC	105 VDC
Interval PV @tensiune de operare	15~ 18 VDC	30~ 32 VDC	60 ~ 72 VDC
Consum de energie în repaus	1 W	2 W	2 W
FIZIC			
Dimensiune A x L x Î (mm)	387 x 300 x 118		
Greutate netă (kg)	4,5	6,9	10
MEDIUL DE OPERARE			
Umiditate	5% până la 95% umiditate relativă (fără condens)		
Temperatura de operare	0° C – 55° C		
Temperatura de depozitare	-15° C – 60° C		

* Timpul de transfer tipic pentru operare în paralel este de 30 ms. Specificațiile produsului pot fi modificate fără notificare ulterioară.

Introducere:

Echipat cu controler de încărcare solar PWM pentru a maximiza și regla puterea curentului direct (DC) de la matricea solară pentru încărcarea bancului de baterii. Designul fără transformator oferă o conversie fiabilă a puterii la dimensiuni compacte și cu eficiență ridicată. Cu carcasă din aluminiu, sistem de interfață integrat, este ușor și la îndemână, facilitând instalarea. Este invertorul ideal pentru centrale fotovoltaice mici sau individual pentru case mici, atât la interior, cât și la exterior.

Conexiune sistem solar

