

Seria EM [PV 60-500 Vcc]

11 kW 220 V / 230 Vac ieşire



Caracteristici

- 2 regulatoare MPPT încorporate
- Funcție de activare a bateriei litiu prin PV sau rețea
- Compatibil cu bateria Li Fe PO 4 prin RS 485
- Undă sinusoidală pură
- Factor de putere 1,0
- Intrare PV 500 Vdc max.
- MPPT încorporat 140A / 160A
- Capabil să funcționeze fără baterie
- Capac detașabil pentru protecție împotriva prafului în medii dure
- Monitorizare la distanță prin Wi-Fi opțională
- Suportă prioritate de ieșire multiplă: UTL, SOL, SBU, SUB
- Funcție EQ pentru optimizarea performanței bateriei și prelungirea ciclului de viață
- Funcție hibridă on/off grid



Undă sinusoidală pură



PV 60-500 Vcc



WiFi opțional



MPPT dublu



PF=1.0



Terminat cu design anti/oc



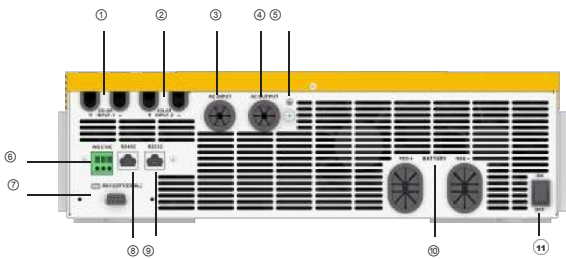
BMS

Activare baterie litiu



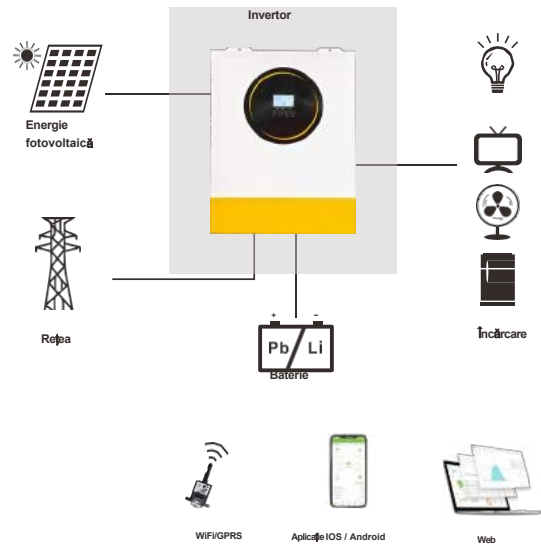
RS232 RS485

Vedere de jos



1. Intrare solară - 1
2. Intrare solară - 2
3. Intrare CA
4. Ieșire CA
5. Împământare
6. Contact uscat
7. WiFi (opțional)
8. Port de comunicație RS485
9. Port de comunicație RS232
10. Intrare baterie
11. Comutator pornire/oprire

Diagrama sistemului



Date tehnice

MODEL	EM8500-48L	EM11000-48L
Capacitate	8,5 KVA/8,5 KW	11KVA/11KW
Putere maximă de intrare PV	10 kW	11 kW
Capacitate paralelă	NU	NU
Activare baterie litiu	DA (prin PV sau utilitate)	
Comunicare baterie litiu	DA (RS485)	
INTRARE		
Tensiune nominală	230 V c.a.	
Interval de tensiune acceptabil	170-280 V c.a. (pentru calculatoare personale); 90-280 V c.a. (pentru aparate electrocasnice)	
Frecvență	50/60 Hz (detectare automată)	
IEȘIRE		
Tensiune nominală	220/230/240 V c.a.	
Putere de vârf	17000 VA	22000VA
Frecvență	50/60 Hz	
Formă de undă	Undă sinusoidală pură	
Timp de transfer	10 ms (pentru computere personale); 20 ms (pentru aparate electrocasnice)	
Eficiență maximă	94	
Protecție la suprasarcină	5 s la o sarcină ≥ 140%; 10 s la o sarcină între 110% și 140%	
Factor de putere admisibil	0,6~1 (inductiv sau capacitiv)	
Funcționare în rețea	NU	
BATERIE		
Tensiune baterie	48 V c.c.	48 VCC
Curent maxim de descărcare	180A	220A
Tensiune de încărcare flotantă	54 VCC	54 VCC
Protecție la supraîncărcare	63 VCC	63 VCC
Metoda de încărcare	CC/CV	
ÎNCĂRCĂTOR SOLAR ȘI ÎNCĂRCĂTOR CAI		
Încărcător solar TIP	MPPT	MPPT
Putere maximă a panoului fotovoltaic	5000 W*2	5500 W*2
Tensiune maximă în circuit deschis a panoului fotovoltaic	500 VCC	500 VCC
Intervalul de tensiune MPPT al panoului fotovoltaic	60 VCC~500 VCC	60 VCC~500 VCC
Curent maxim de intrare solară	18 A*2	18 A*2
Curent maxim de încărcare solară	140A	160
Curent maxim de încărcare CA	120	120
Curent maxim de încărcare	140	160
FIZIC		
Dimensiuni, D x L x Î (mm)	540*415*122	540*415*122
Greutate netă (kg)	14	15
Interfață de comunicare	RS232/RS485/CONTACT USCAT	
LCD	DA	
MEDIU		
Interval de temperatură de funcționare	-10 °C până la 55 °C	
Temperatura de depozitare	-15 °C ~ 60 °C	
Umiditate	5% până la 95% umiditate relativă (fără condens)	

Specificațiile produsului pot fi modificate fără o notificare prealabilă.