

INVERTOR OFF GRID · INVERTOR OFF-GRID TRIFAZAT SRNE ASP 8–12 kW

Invertor Off-Grid Trifazat SRNE ASP48120SH3 12 kW 48V – 2 MPPT, 260A, Undă Sinusoidală Pură

Cod produs (SKU): ASP48120SH3



Invertorul off-grid trifazat SRNE ASP48120SH3 (12 kW, 230/400 Vac) combină un banc de baterii de 48 V cu ieșire trifazată pură sinusoidală, pentru locuințe mari, ateliere și spații comerciale ușoare fără rețea sau cu rețea nesigură. Rețeaua sau generatorul pot fi folosite ca sursă de rezervă și pentru încărcarea bateriilor.

Seria ASP 8–12 kW trifazată (versiunea EU) oferă încărcare hibridă de până la 260 A, două trackere MPPT cu plafon de 800 V, putere de vârf 2×, activare dublă a bateriilor cu litiu și paralelare a până la 6 unități (72 kW).

Avantaje

Baterii 48 V cu ieșire trifazată nativă

Bancul de baterii rămâne la 48 V (litiu sau plumb-acid), iar invertorul livrează 230/400 Vac trifazat, fără a trece stocarea la înaltă tensiune.

Încărcare hibridă de 260 A pe modelul de 12 kW

Încărcarea hibridă crește cu modelul: 180 A la 8 kW, 220 A la 10 kW și 260 A la 12 kW, pentru refacerea rapidă a bancurilor mari de baterii.

Până la 18 kW de panouri pe modelul de 12 kW

Modelul de 12 kW acceptă 9 kW + 9 kW pe două MPPT-uri; cele de 8 și 10 kW acceptă 6 + 6 kW, respectiv 7,5 + 7,5 kW. Plafonul de 800 V permite stringuri lungi.

Aplicații

- **Putere de vârf 2× pentru porniri trifazate** – Puterea nominală este de 8, 10 sau 12 kW, iar puterea maximă de 16, 20 și respectiv 24 kVA – rezervă pentru sarcinile inductive la pornire.
- **Extindere până la 72 kW** – Până la șase unități în paralel, pentru creșterea etapizată a sistemului cu aceeași familie de invertoare.
- **Activarea bateriilor cu litiu din mai multe surse** – Funcția de activare dublă poate trezi o baterie cu litiu aflată în protecție din mai multe surse, iar modurile multiple de încărcare coordonează apoi PV, rețea/generator și baterie.

Specificații tehnice – ASP48120SH3

Ieșire AC	
Putere nominală de ieșire	12000W
Putere maximă de ieșire	24000VA
Putere nominală pe fază	4000W
Tensiune nominală de ieșire	230/400Vac (trifazat)
Capacitate motor (sarcină)	6HP

Frecvență nominală	50/60Hz ±0.3
Timp de comutare	10 ms (tipic)
Baterie	
Tip baterie	Li-ion / plumb-acid / definit de utilizator
Tensiune nominală baterie	48V
Plajă tensiune baterie	40~60Vdc
Curent maxim de încărcare hibridă	260A
Intrare PV	
Număr de trackere MPPT	2
Putere maximă de intrare	9000W+9000W
Curent maxim de intrare	22A+22A
Tensiune maximă în gol (PV)	800Vdc+800Vdc
Plajă tensiune MPPT	200-650Vdc/200-650Vdc
Intrare rețea/generator	
Plajă tensiune de intrare	Tensiune de fază 170~280V, tensiune de linie 305~485V
Plajă frecvență de intrare	50/60Hz
Curent de suprasarcină bypass	35A
Eficiență	
Eficiență urmărire MPPT	99.9%
Eficiență maximă	≥92%
Date generale	
Capacitate de paralelare	1~6 unități
Dimensiuni	620*445*130mm
Umiditate	0~100%
Greutate	27kg
Metodă de răcire	răcire cu aer
Grad de protecție	IP20
Garanție	2 ani
Temperatură de funcționare	-10~55 °C, >45 °C
Modul extern (opțional)	Wi-Fi/GPRS
Certificări	IEC62109/EN61000/RoHS
Comunicare	RS485/CAN/USB/Contact uscat

Modele din aceeași serie

Model	ASP4880SH3	ASP48100SH3	ASP48120SH3
Putere nominală de ieșire	8000W	10000W	12000W
Tensiune nominală baterie	48V	48V	48V
Curent maxim de încărcare hibridă	180A	220A	260A
Tensiune maximă în gol (PV)	800Vdc+800Vdc	800Vdc+800Vdc	800Vdc+800Vdc
Dimensiuni	620*445*130mm	620*445*130mm	620*445*130mm

Model	ASP4880SH3	ASP48100SH3	ASP48120SH3
Greutate	27kg	27kg	27kg

Documentație

Fișa tehnică originală (EN): [SRNE_ASP48120SH3\(8-12kW\)_EU_Three-Phase_Off-grid_Solar storage inverter_Datasheet](#)

Manual de utilizare (EN): [SRNE_ASP series_EU_Three-phase_8-12kW_All-in-one solar charge Inverter_Usermanual](#)

Pagina produsului: echarged.ro/products/invertor-off-grid-trifazat-srne-asp48120sh3-12-kw-48v-2-mppt-260a-unda-sinusoidala-pura

Sursa datelor: SRNE Solar Co., Ltd. – fișa tehnică oficială (EN); traducere și adaptare eCharged. Producătorul poate modifica specificațiile fără notificare prealabilă; în caz de neconcordanță, prevalează documentația originală SRNE. Valorile sunt exprimate conform fișei originale (separator zecimal „,”).