

INVERTOR OFF GRID · INVERTOR OFF-GRID MONOFAZAT SRNE AEP 6 KW IP65

Invertor Off-Grid SRNE AEP4860S135-H 6 kW Monofazat 48V – IP65, 2 MPPT, 135A

Cod produs (SKU): AEP4860S135-H



Invertorul off-grid monofazat SRNE AEP4860S135-H (6 kW, 230 Vac) este construit pentru montaj la exterior: carcasă IP65 și funcționare de la -40 °C la +60 °C. Are două trackere MPPT cu acces PV de până la 12 kW, curent de baterie de 135 A și putere de vârf de 12 kW timp de 10 secunde.

Este potrivit pentru case, ferme și spații tehnice unde praful sau apa sunt o problemă, inclusiv în sisteme cu generator, datorită funcției de reducere a vârfurilor pe generator (peak shaving) și controlului anti-reflux.

Avantaje

Protecție IP65 pentru exterior

Carcasa IP65 și plaja de temperatură -40...+60 °C (derating peste 45 °C) oferă mai multă flexibilitate de amplasare decât un invertor de interior.

Putere de vârf 12 kW timp de 10 secunde

Nominal 6 kW, cu vârf de 12 kW timp de 10 secunde pentru pompe, compresoare și alte sarcini cu curent mare de pornire.

Două MPPT-uri și 12 kW acces PV

Două intrări MPPT în plaja 65–450 V, cu acces PV de până la 12 kW și curent de baterie de 135 A pentru încărcare solară puternică.

Aplicații

- **Instalații rezidențiale și agricole la exterior** – Protecția IP65 extinde opțiunile de amplasare; rămân necesare montajul corect, ventilația și distanțele de siguranță.
- **Amplasamente cu generator și vârfuri de consum** – Peak-shaving pe generator: bateria și invertorul preiau vârfurile scurte, iar generatorul acoperă consumul susținut.
- **Sisteme de stocare 48 V cu putere PV mare** – 12 kW de panouri pentru un sistem AC de 6 kW, cu 135 A încărcare/descărcare și control anti-reflux.

Specificații tehnice – AEP4860S135-H

Putere nominală de ieșire	6000W
Putere maximă de vârf	2 × puterea nominală, 10s
Tensiune nominală de ieșire	230Vac (200/208/220/230/240Vac setabil)
Curent nominal de ieșire	26.1Aac
Frecvență nominală	50Hz / 60Hz
Formă de undă	Undă sinusoidală pură

Timp de comutare	10 ms (tipic)
Tip baterie	Baterie litiu-ion / Baterie plumb-acid / definit de utilizator
Tensiune nominală baterie	48Vdc
Plajă tensiune baterie	40Vdc ~ 60Vdc
Curent maxim de descărcare	135Adc
Curent maxim de încărcare din rețea/generator	135Adc
Curent maxim de încărcare PV	135Adc
Număr de trackere MPPT	2
Putere maximă PV conectabilă	12000W
Putere maximă de intrare PV	6000W + 6000W
Curent maxim de intrare PV	22Adc + 22Adc
Curent maxim de scurtcircuit la intrare	33Adc + 33Adc
Tensiune maximă de intrare	500Vdc / 500Vdc
Tensiune de pornire PV	60Vdc / 60Vdc
Plajă tensiune MPPT	65Vdc ~ 450Vdc / 65Vdc ~ 450Vdc
Tensiune nominală de intrare	220Vac / 230Vac
Plajă tensiune de intrare	(170Vac ~ 280Vac) $\pm 2\%$ 50Hz : 47Hz ~ 55Hz, cu precizie $\pm 0,3$ Hz
Plajă frecvență de intrare	60Hz : 57Hz ~ 65Hz, cu precizie $\pm 0,3$ Hz
Curent de suprasarcină bypass	40Aac
Eficiență urmărire MPPT	99.9%
Eficiență maximă	97.5%

Date generale

Capacitate de paralelare	1~6 unități
Dimensiuni	300x460x217.5mm
Metodă de răcire	Radiator + răcire inteligentă cu aer
Greutate	17.5kg
Garanție	5 ani
Grad de protecție	IP65
Temperatură de funcționare	-40 ~ 60°C, >45°C derating
Modul extern	WiFi (opțional)
Zgomot	<55dB
Certificări	RoHs, IEC 62109-1/-2, EN 61000
Comunicare	RS485/CAN/USB/Contact uscat

Documentație

Fișa tehnică originală (EN): [SRNE_AEP4860S135-H_Single-Phase_Off-grid_Solar Storage Inverter_Datasheet](#)
Manual de utilizare (EN): [SRNE_AEP4860S135-H_EU_Single-Phase_Off-grid_Solar Storage Inverter_User Manual](#)
Pagina produsului: echarged.ro/products/invertor-off-grid-srne-aep4860s135-h-6-kw-monofazat-48v-ip65-2-mppt-135a

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 „,”).