Image not found or type



SOLIS INVERTOR MONOFAZAT 230V 8KW LV S8-EH1P6K-L-PLUS – SOLUTIE EFICIENTA PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE HYBRID

Invertorul monofazat **Solis S6-EH1P6K-L-PLUS** este o solutie avansata de stocare a energiei solare, optimizata pentru aplicatii rezidentiale si comerciale mici. Acest model este parte din seria PLUS, oferind functionalitati extinse pentru gestionarea energiei, inclusiv suport pentru functionarea in **mod hibrid**. Este compatibil cu baterii **Li-ion si plumb-acid**, permitand optimizarea consumului de energie si reducerea dependentei de reteaua electrica.

Caracteristici Tehnice Principale

Capacitate nominala: 8 kW
Tensiune nominala: 230V
Compatibil cu baterii: Li-ion / Plumb-Acid
Tensiune baterie: 40V - 60V
Curent maxim incarcare/descarcare: 135A
Putere maxima incarcare/descarcare: 8 **kW**
Eficienta maxima: 96.2%
Factor de putere: >0.99
Comunicatie: CAN / RS485 / Wi-Fi (optional)

Clasa de protectie: IP66 (rezistent la intemperii, ideal pentru instalatii exterioare)
Greutate: 23.5 kg
Dimensiuni: 335 x 560 x 253 mm
Compatibilitate cu generatoare pentru extinderea autonomiei in lipsa retelei

---

Tehnologia Hybrid – O Solutie Inteligenta

Invertorul **Solis** poate functiona atat in **mod on-grid**, cat si in **mod off-grid**, fiind ideal pentru aplicatii hibride.
Functionare On-Grid: Energia produsa de panourile fotovoltaice este consumata direct, surplusul fiind injectat in retea.
Functionare Off-Grid: In caz de intrerupere a retelei, invertorul comuta rapid (<4ms) pe alimentarea din baterii, oferind energie continua.
Management Inteligent al Consumului: Poate prioritiza sursele de energie pentru reducerea costurilor:

- Utilizare prioritara a energiei solare
- Incarcare a bateriilor cu surplusul de energie
- Preluare energie din retea doar cand este necesar

Avantaje Majore

Backup Rapid in <4ms: Asigura alimentarea neintrerupta in cazul unei pene de curent.
Suporta Suprasarcina de 200% pentru 10 Secunde: Poate gestiona varfuri de consum fara a deconecta consumatorii.
Gestionare Duala a Consumatorilor: Suporta doua iesiri pentru prioritizarea consumatorilor critici si non-critici.
Compatibilitate Ridicata cu Baterii: Suporta multiple modele de acumulatori **Li-ion si plumb-acid**, inclusiv BYD, Pylontech, LG Chem, Dyness si multe altele.
Compatibil cu Generatoare: Extinde autonomia in cazul intreruperilor de curent.
Monitorizare si Control Inteligent: Conectivitate Bluetooth + aplicatie pentru monitorizare de la distanta.

Aplicatii si Utilizare

Locuinte Rezidentiale: Optimizarea consumului propriu si reducerea facturilor la energie.
Cabane si Case Izolate: Solutie perfecta pentru alimentare off-grid.
Spatii Comerciale Mici: Sustinere a functionarii echipamentelor esentiale in timpul intreruperilor de curent.
Fermieri si Gospodarii Rurale: Functionare in regim hibrid, cu stocare de energie pentru perioadele fara soare.
Backup pentru Servere si Echipamente Critice: Timp de comutare extrem de redus, protejand echipamentele sensibile.

Concluzie

Invertorul **Solis** este o alegere excelenta pentru utilizatorii care doresc **eficienta maxima, siguranta si control inteligent asupra energiei**. Este potrivit atat pentru sisteme noi, cat si pentru modernizarea celor existente. Cu functionalitate hibrida si compatibilitate extinsa, acest invertor ofera **independenta energetica si optimizare a costurilor** pe termen lung.

Pret: 7.364,97 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-monofazat-230v-8kw-s8-eh1p6k-l-plus-solutie-eficienta-pentru-sisteme-fotovoltaice-hybrid