

**4-5K**

# SOLARATOR SERIE

Fungerar med ett brett utbud av batterier: Upplev avbrottsfri effektförsörjning, även i områden med instabilt elnät

## S6-EO1P(4-5)K-48-EU

Enfas | Lågspänning



- Kompatibel med generator som reservkraftförsörjning för off-grid-system
- Flera batterialternativ inklusive snabbkonfiguration för icke-kommunicerande batterier
- Enkelt utöka systemkapaciteten via parallellkoppling och AC-koppling
- Stöder enklicks snabbbladdningsläge
- 10 sekunder med 200 % överbelastningsförmåga
- Stöder dubbel reservlast för intelligent lastprioritering

### SVERIGE

t: +46 761 472 195 (försäljning) +46 850 282 408 (service)  
e: [europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com) [seservice@solisinverters.com](mailto:seservice@solisinverters.com)  
w: [solisinverters.com/se](http://solisinverters.com/se)



## Datablad

| Modell                                        | 4K                                             | 5K           |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| <b>Solladdare</b>                             |                                                |              |
| Max. användbar ingångseffekt för solceller    | 5.5 kW                                         | 6.5 kW       |
| Max. inspänning                               | 500 V                                          |              |
| Beräknad spänning                             | 360 V                                          |              |
| Uppstartsspänning                             | 90 V                                           |              |
| MPPT spänningsräckvidd                        | 90 - 430 V                                     |              |
| Max. ingångsström                             | 16 A / 16 A                                    |              |
| Max. kortslutningsström                       | 40 A                                           |              |
| Maximal solladdningsström                     | 100 A                                          |              |
| MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer     | 1 / 2                                          |              |
| <b>Batteri</b>                                |                                                |              |
| Batterityp                                    | Li-jon / Blysyra                               |              |
| Nominell batterispänning                      | 40 - 60 V                                      |              |
| Max. laddning / urladdningskraft              | 5 kW / 5 kW                                    |              |
| Max. laddning / urladdningsström              | 100 A                                          |              |
| Kommunikation                                 | CAN                                            |              |
| <b>Omvandlareutgång</b>                       |                                                |              |
| Beräknad utgående ström                       | 4 kVA / 4 kW                                   | 5 kVA / 5 kW |
| Driftfas                                      | L/N/PE                                         |              |
| Beräknad nätspänning                          | 230 V ± 1%                                     |              |
| Beräknad nätfrekvens                          | 50 Hz / 60 Hz ± 0.1%                           |              |
| Överspänningskapacitet                        | 8 kVA                                          | 10 kVA       |
| Max. utgångsström                             | 20 A                                           | 25 A         |
| Utgångsspänningsvågform                       | Ren sinusvåg                                   |              |
| Överföringstid                                | 10 ms typiskt, 20 ms maximalt                  |              |
| THDv (@linjär belastning)                     | < 3%                                           |              |
| Toppeffektivitet (PV-AC)                      | 96.6%                                          |              |
| <b>AC-laddare (nätport och generatorport)</b> |                                                |              |
| Maximal ingångseffekt                         | 6 kW                                           | 7 kW         |
| Nominell ingångsspänning                      | L/N/PE, AC 230 V                               |              |
| Valbart spänningsområde                       | 90 - 280 V                                     |              |
| AC-frekvensområde                             | 50 Hz / 60 Hz                                  |              |
| Max. ingångsström                             | 26 A                                           | 30 A         |
| Maximal AC-laddningsström                     | 60 A                                           | 80 A         |
| <b>Skydd</b>                                  |                                                |              |
| Utgångsoverspänningsskydd                     | Ja                                             |              |
| Utgående överflödströmskydd                   | Ja                                             |              |
| Kortslutningsskydd                            | Ja                                             |              |
| överflödsspänningsskydd                       | Ja                                             |              |
| Temperaturskydd                               | Ja                                             |              |
| Integrerad AFCI 2.0                           | Tillval                                        |              |
| <b>Allmänna uppgifter</b>                     |                                                |              |
| Mått (B × H × D)                              | 340 × 495 × 170 mm                             |              |
| Vikt                                          | 14.1 kg                                        |              |
| Topologi                                      | Icke-isolering vid hög frekvens                |              |
| Relativ luftfuktighet                         | 5% - 95% (Okondenserande)                      |              |
| Omgivningstemperatur i drift register         | -10 ~ +60°C                                    |              |
| Förvaringstemperaturområde                    | -25 ~ +60°C                                    |              |
| Inträdes skydd                                | IP21                                           |              |
| Bulleremission (typisk)                       | < 55 dB(A)                                     |              |
| Max. operationshöjd                           | 2000 m                                         |              |
| Parallell kapacitet                           | 6 enheter                                      |              |
| Säkerhetsstandard                             | IEC 62109, IEC 61000, 55011                    |              |
| <b>Funktioner</b>                             |                                                |              |
| DC-anslutning                                 | Terminalanslutningar                           |              |
| AC-anslutning                                 | Terminalanslutningar                           |              |
| Skärm                                         | LCD                                            |              |
| Kommunikation                                 | CAN, BMS, Torrkontakt, Blåtand, Tillval: Wi-Fi |              |