

**15-20K**

# SOLARATOR SERIE

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

## S6-EH3P(15-20)K-ND-H

Trefas | Högspänning



### Smart Energihantering

- AI hanterar laddning och urladdning intelligent baserat på tidsdifferentierade elpriser (TOU)
- Sömlös integration med VPP- och EMS-plattformar för förbättrad energimålstyrning
- Inbyggd styrning för SG-ready värmepumpar

### Högpresterande

- Stöder trefas obalanserad utgång, tillåter upp till 40% av märkeffekt per fas
- 160% solcellsinkapacitet för att maximera solenergianvändningen
- Omslagstid < 10ms

### Flexibel & Skalbar

- Kompatibel med stora litiumbatterier
- Enkelt utöka systemkapaciteten via parallellkoppling och AC-koppling

### Enkel & Snabb Konfiguration

- Stöd för Bluetooth-app för snabb och enkel installation

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	15K	20K
<b>Ingående DC (PV-sida)</b>		
Rekommenderad max. storlek på solcellsanläggning	30 kW	40 kW
Max. användbar ingångseffekt för solceller	24 kW	32 kW
Max. inspänning		1000 V
Beräknad spänning		600 V
Uppstartsspänning		160 V
MPPT spänningsräckvidd		200 - 850 V
Max. ingångsström		4 × 20 A
Max. ström per DC-ingång		20 A
Max. kortslutningsström		4 × 30 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer		4 / 4
<b>Batteri</b>		
Batterityp		Li-jon
Batterispänningsräckvidd		120 - 800 V
Max. laddning / urladdningsström		50 A
Antal batteriportar / Antal BMS-portar		1 / 1
Kommunikation		CAN / RS485
<b>Utgående AC (nät sida)</b>		
Beräknad utgående ström	15 kW	20 kW
Max. beräknad utgående ström	15 kVA	20 kVA
Beräknad nätspänning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Beräknad nätfrekvens		50 Hz / 60 Hz
Utströmning för ett klassat nät	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Effekt Faktor		> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)
THDi		< 3%
<b>Ingående AC (nät sida)</b>		
Maximal ingångseffekt	22.5 kW	30 kW
Ingående spänningsområde		304 - 437 V / 320 - 460 V
Max. ingångsström	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
<b>Utgående AC (reserv)</b>		
Beräknad utgående ström	15 kW	20 kW
Max. beräknad utgående ström		1.6 gånger nominell effekt, 10 s
Back-up brytar tid <sup>①</sup>		< 10 ms
Beräknad spänning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Beräknad frekvens		50 Hz / 60 Hz
Beräknad utgående ström	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. AC genomgångsström	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@linjär belastning)		< 3%
<b>Ingående AC (generatorsidan)</b>		
Maximal ingångseffekt	15 kW	20 kW
Nominell ingångsström	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Nominell ingångsspänning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nominell ingångsfrekvens		50 Hz / 60 Hz
<b>Effektivitet</b>		
Max. effektivitet		97.7%
EU:s effektivitet		97.5%
BAT laddad med PV / AC Max. effektivitet		98.5% / 97.2%
Batteriets urladdningseffektivitet		97.2%
<b>Skydd</b>		
överflödspänningsskydd		DC typ II / AC typ II (Tillval)
Utgående överflödströmskydd		Ja
Övervakning av isolationsmotstånd		Ja
Detektering av restström		Ja
Integrerad PV-omkopplare		Ja
DC omvänd-polaritet skydd		Ja
Skyddsklass / Överflöds spänningskategori		I / II (PV och BAT), III (MAINS och BACKUP och GEN)
Anti-ö skydd		Ja
<b>Allmänna uppgifter</b>		
Max. effekt per fas		40% nominell effekt
Mått (B × H × D)		563 × 546 × 250 mm
Vikt		35.2 kg
Invertartopologi		Transformatorlös
Egenkonsumt		< 25 W
Drifttemperaturområde		-25 ~ +60°C
Umiditå relativa		0 - 100%
Inträdes skydd		IP66
Bulleremission (typisk)		< 65 dB(A)
Kylningskoncept		Intelligent överflödig fläktkyllning
Max. operationshöjd		2000 m
Standard för nätanlutning		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Säkerhet / EMC-standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
<b>Funktioner</b>		
PV-anlutning		MC4-koppling
Batterianslutning		Krympkoppling
AC-anlutning		OT-terminal
Skärm		LED-indikator & Bluetooth + APP
Kommunikationsgränssnitt		Standard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

① Från nätanlutet läge till öläge: För ett enkelt växelriktarsystem är växlingstiden <10 ms.

För ett parallellsystem som består av upp till 6 växelriktare är växlingstiden <20 ms.

Om kunden önskar ansluta fler än 6 växelriktare parallellt, vänligen kontakta Solis tekniska team.