

**30-60K**

SOLARATOR SERIE

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

S6-EH3P(30-60)K-H-ND(21A)

Trefas | Högspänning

10 Unika fördelar

- ★ Stöder solcellingång upp till 100kW, vilket maximerar solenergianvändningen
- ★ Stöder en maximal strängingångsström på 21A, vilket säkerställer kompatibilitet med högpresterande solcellsmoduler
- ★ Kompatibel med batterimoduler på 100–314 Ah, vilket minskar de totala systemkostnaderna
- ★ Stöder snabb batteriladdning med en maximal laddningsström på 168A
- ★ Två oberoende batteriportar för flexibla konfigurationer och enkel kapacitetsutökning
- ★ Levererar 160% överlast i 2s i off-grid-läge, vilket säkerställer stabil start av tunga laster
- ★ Erbjuder flexibel styrning för svaga elnät och hybridscenarier med generatoraggregat, vilket minskar investeringskostnaderna
- ★ AI-integration och VPP-redo-funktion möjliggör dynamisk tariffoptimering, vilket minskar elkostnaderna och frigör ytterligare intäkter
- ★ Integrerar solceller och lagring för efterfrågestyrning och anti-backflödesfunktioner
- ★ Ger dynamisk reaktiv effektkompensation för att förbättra nätets effektfaktor och minska avgifter för reaktiv effekt

6 Ledande fördelar

- Stöder både DC- och AC-koppling för flexibla efterinstallationer och systemutbyggnader
- Säkerställer tillförlitlig reservkraft i olika scenarier genom batteriereservhantering
- Förlänger försörjningstiden för kritiska laster med intelligent lastprioritering
- Erbjuder ett mångsidigt tre-i-ett-gränssnitt för sömlös integration av nätanslutna solceller, vindkraft och dieselgeneratorer
- Genomför övergångar mellan nät- och off-grid-drift på mindre än 10ms, vilket säkerställer en oavbruten strömförsörjning
- Stöder parallell drift av flera enheter upp till 600kW (Solis STS-skåp rekommenderas för system med fler än 6 enheter)

SVERIGE

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



Datablad

Modell	30K	40K	50K	60K
Ingående DC (PV-sida)				
Rekommenderad max. storlek på solcellsanläggning	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Max. användbar ingångseffekt för solceller	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Max. inspänning			1000 V	
Beräknad spänning			600 V	
Uppstartsspänning			180 V	
MPPT spänningsräckvidd			150 - 850 V	
Max. ingångsström	3 × 42 A		4 × 42 A	
Max. ström per DC-ingång		42 A		
Max. kortslutningsström	3 × 60 A		4 × 60 A	
MPPT-nummer/Max. Inlöde sekvens nummer	3 / 6		4 / 8	
Batteri				
Batterityp			Li-ion	
Batterispänningsräckvidd			150 - 800 V	
Max. laddning / urladdningsström		80 A × 2		84 A × 2
Antal batteriportar / Antal BMS-portar			2	
Max. laddnings- / urladdningsström för varje port		80 A		84 A
Kommunikation			CAN / RS485	
Utgående AC (nät sida)				
Beräknad utgående ström	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Max. beräknad utgående ström	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Effekt Faktor		> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)		
THDi		< 3%		
Ingående AC (nät sida)				
Maximal ingångseffekt	60 kW	60 kW	100 kW	100 kW / 105 kW
Ingående spänningsområde			304 - 460 V	
Max. ingångsström	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
Utgående AC (reserv)				
Beräknad utgående ström	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Max. beräknad utgående ström		1.6 gånger nominell effekt, 2 s; 1.5 gånger nominell effekt, 10 s		
Back-up brytar tid ^①		< 10 ms		
Beräknad spänning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Beräknad frekvens		50 Hz / 60 Hz		
Beräknad utgångsström	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. AC genomgångsström	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
THDv (@linjär belastning)		< 2%		
Ingående AC (generatorsidan)				
Maximal ingångseffekt	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Nominell ingångsström	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Nominell ingångsspänning		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nominell ingångsfrekvens		50 Hz / 60 Hz		
Effektivitet				
Max. effektivitet			97.7%	
EU:s effektivitet			97.3%	
BAT laddad med PV/AC Max. effektivitet			98.5% / 97.8%	
Batteriets urladdningseffektivitet			97.5%	
Skydd				
överflödspänningsskydd			DC typ II / AC typ II	
Utgående överflödströmskydd			Ja	
Övervakning av isolationsmotstånd			Ja	
Detektering av restström			Ja	
Integrerad PV-omkopplare			Ja	
DC omvänd-polaritet skydd			Ja	
Skyddsklass / Överflöds spänningskategori			I / PV II, Batteri II, AC III	
Integrerad AFCI 2.0			Tillval	
Anti-ö skydd			Ja	
Allmänna uppgifter				
Max. effekt per fas (nät & back-up)			33% nominell effekt	
Mått (B × H × D)			530 × 880 × 290 mm	
Vikt			76 kg	
Invertartopologi			Transformatorlös	
Egenkonsumtion			< 35 W	
Driftstemperaturområde			-25 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet			0 - 100%	
Inträdes skydd			IP66	
Kylningskoncept			Intelligent överflödig fläktkyllning	
Max. operationshöjd			4000 m	
Standard för nätanlutning ^②			G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPIREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA	
Säkerhet / EMC-standard			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Funktioner				
PV-anlutning			MC4-koppling	
Batterianslutning			Terminalanslutningar	
AC-anlutning			OT-terminal	
Skärm			LED-indikator & Bluetooth + APP	
Kommunikationsgränssnitt			Standard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; Tillval: 4G	

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.

② Denna kolumn visar endast de planerade

certifieringsstandarderna. Bekräfta den specifika tidpunkten för
erhållande av standarderna med det lokala teamet.