

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Inverterare för Solis energilagring inverterare

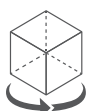
### >> Modell:

S6-EH3P5K-H-EU

S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU

S6-EH3P10K-H-EU



360 grader



### Mycket flexibel

- Integrerade 3 till 4 MPPT:er, idealisk för installationer på bostadstaken med olika riktningar
- Stöder obalanserade och halvåglast på både rutnätet och säkerhetsportarna
- Kompatibel med en mängd olika batterimärken, vilket ger kunderna en mängd olika batterialternativ

### Intelligent funktion

- Upp till 10 enheter kan köras samtidigt på rutnät och säkerhetskopiering. Lämplig för kommersiella energilagringssystem i liten till medelstor skala
- Stödjer rena tillämpningar utanför-rutnät med användning av generatorkommunikation
- Flera driftlägen för att tillgodose en mängd olika användningsscenarier
- Kan styras och uppgraderas via SolisCloud-appen, vilket eliminerar behovet av platsbesök

### Säker och pålitlig

- Skyddsfunktionerna omfattar en integrerad AFCI-mekanism som aktivt identifierar ljusbågsfel i PV-anläggning
- Konstruktion med naturlig konvektion utan externa fläktar

### Utmärkta prestationer

- MPPT-ströminmatning på upp till **16 A** för solpaneler med en diameter på 182 mm
- Stödjer ett DC:AC-förhållande på 1,6, vilket gör det möjligt att ansluta mer PV-kapacitet till energilagringssystemet
- Maximal laddning/urladdning på 50A/10kW, inklusive branschledande kapacitet för stöd för reservbelastning på 10kW
- UPS-nivåväxlingstid (<10ms) stödjer kritiska belastningar hela tiden
- Hög PV-laddningseffektivitet för att undvika överdriven solcells förlust

**Datablad**
**S6-EH3P(5-10)K-H-EU**

Modell	5K	6K	8K	10K
<b>Ingående DC (PV-sida)</b>				
Rekommenderad max. PV kraft	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. inspänning	1000 V			
Beräknad spänning	600 V			
Uppstartsspänning	160 V			
MPPT spänningsräckvidd	200-850 V			
Max. ingångsström	3*16 A		4*16 A	
Max. kortslutningsström	3*24 A		4*24 A	
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	3/3		4/4	
<b>Batteri</b>				
Batterityp	Li-jon			
Batterispänningsräckvidd	120-600 V			
Max. laddning / urladdningskraft	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. laddning / urladdningsström	25 A		50 A	
Kommunikation	CAN/RS485			
<b>Utgående AC (nät sida)</b>				
Beräknad utgångskraft	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. beräknad utgångskraft	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz			
Utströmning för ett klassat nät	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Max. utgångsström	8.4 A / 7.9 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.7 A	16.7 A / 15.8 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)			
THDi	<3%			
<b>Ingående AC (nät sida)</b>				
Max. ingångseffekt	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Nominell ingångsström	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Märk ingångsspänning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominell ingångsfrekvens	50 Hz / 60 Hz			
<b>Utgående AC (reserv)</b>				
Beräknad utgångskraft	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Topp nominell utgångskraft	8 kVA, 60 SEC	9.6 kVA, 60 SEC	12.8 kVA, 60 SEC	16 kVA, 60 SEC
Reserv-brytare tid	<10 ms			
Beräknad spänning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Beräknad frekvens	50 Hz / 60 Hz			
Beräknad utgångsström	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@linjär belastning)	<2%			
<b>Effektivitet</b>				
Max. effektivitet	98.2%			
EU:s effektivitet	97.5%			
BAT debiteras av PV Max. effektivitet	98.2%			
BAT laddad/urladdad till AC Max. effektivitet	97.5%			
<b>Skydd</b>				
Anti-ö skydd	Ja			
Utgående överflödströmskydd	Ja			
Kortslutningskydd	Ja			
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja <sup>(1)</sup>			
Integrerad DC-växel	Tillval			
DC omvänd-polaritet skydd	Ja			
överflödsspänningsskydd	Ja			
Batterireverseringsskydd	Ja			
<b>Allmänna uppgifter</b>				
Mått (W-H-D)	600*500*230 mm			
Vikt	32.6 kg			
Topologi	Transformatorlös			
Egenkonsumtion (natt)	<25 W			
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C			
Ingress skydd	IP66			
Kylning koncept	Naturlig konvektion			
Max. operationshöjd	4000 m			
Standard för nätanslutning	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Funktioner</b>				
PV-anslutning	MC4-koppling			
Batterianslutning	anslutningskontakt			
AC-anslutning	anslutningskontakt			
Skärm	LED + Blåtand + APP			
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet, Tillval: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Aktivering krävs.