

S6-EH3P(5-10)K-H

Inverterare för Solis energilagring inverterare

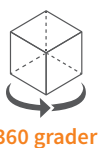
>> Modell:

S6-EH3P5K-H

S6-EH3P6K-H

S6-EH3P8K-H

S6-EH3P10K-H



360 grader



Mycket flexibel

- Två integrerade MPPT:er, idealisk för installationer på bostadstaken med olika riktningar
- Stöder obalanserade och halvvåglast på både rutnätet och säkerhetsportarna
- Kompatibel med en mängd olika batterimärken, vilket ger kunderna en mängd olika batterialternativ

Intelligent funktion

- 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

Modell	5K		6K		8K		10K	
Ingående DC (PV-sida)								
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	16 A / 16 A							
Max. kortslutningsström	24 A / 24 A							
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	2/2							
Batteri								
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							
Utgående AC (nät sida)								
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%							
Ingående AC (nät sida)								
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							
Utgående AC (reserv)								
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%							
Effektivitet								
Max. effektivitet	97.87%		97.91%		98.03%		98.04%	
EU:s effektivitet	96.77%		97.1%		97.41%		97.51%	
BAT debiteras av PV Max. effektivitet	98.37%		98.45%		98.22%		98.31%	
BAT laddad/urladdad till AC Max. effektivitet	97.32%		97.34%		97.5%		97.5%	
Skydd								
Anti-ö skydd	Ja							
Utgående överflödströmskydd	Ja							
Kortslutningsskydd	Ja							
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja ⁽¹⁾							
Integrerad DC-växel	Ja							
DC omvänd-polaritet skydd	Ja							
överflödsspänningsskydd	Ja							
Batterireverseringsskydd	Ja							
Allmänna uppgifter								
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 eller 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, TOR, 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							
Funktioner								
PV-anslutning	MC4-koppling							
Batterianslutning	anslutningskontakt							
AC-anslutning	anslutningskontakt							
Skärm	LED + Blåttand + APP							
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet, Tillval: Wi-Fi, Cellular, LAN							

(1) Aktivering krävs.