

# Solis Solarator Series

Patirkite nepertraukiamą maitinimą su "Solis" energijos kaupimo keitikliais

## S6-EH3P(30-50)K-H

Trifazis | Aukštos įtampos | Energijos Kaupimo Inverteriai



### Išmanusis energijos valdymas

- AI išmaniai valdo įkrovimą ir iškrovimą pagal TOU (angl. Time-of-Use) tarifus
- Pritaikymas prie trečiųjų šalių VPP platformos, dažnio paslaugų teikėjo

### Didelis našumas

- Palaiko 100% trifazę nesubalansuotą išvestį
- 200% PV įvesties galia, kad būtų maksimaliai išnaudojama saulės energija
- Didž. 160% perkrovos pajėgumas išjungto tinklo režimu
- Įkrovimo ir iškrovimo srovės iki 140A
- Perjungimo trukmė ≤ 10 ms

### Lankstus ir keičiamo dydžio

- Suderinamas su pagrindiniais ličio akumuliatoriais
- Palaiko "Solis C&I" akumuliatorių sprendimą
- Lengvai išplėskite sistemos talpą naudodami lygiagrečias jungtis ir kintamosios srovės jungtį

### Paprastas ir greitas konfigūravimas

- 7 colių skystųjų kristalų ekranas, užtikrinantis intuityvią naudotojo patirtį
- Bluetooth programėlės palaikymas - greitas ir paprastas nustatymas

LIETUVA

t: +370 800 80809 (aptarnavimas)

w: [solisinverters.com](http://solisinverters.com)

e: [europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com)

[itservice@solisinverters.com](mailto:itservice@solisinverters.com)



Modeliai	30K	40K	50K
<b>DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)</b>			
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	60 kW	80 kW	100 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	60 kW	80 kW	96 kW
Maks. įėjimo įtampa		1000 V	
Vardinė įtampa		600 V	
Įjungimo įtampa		180 V	
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas		150 - 850 V	
Maks. įėjimo srovė	3 × 40 A		4 × 40 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	3 × 60 A		4 × 60 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	3 / 6		4 / 8
<b>Akumuliatorius</b>			
Akumuliatoriaus tipas		Ličio jonų	
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas		150 - 800 V	
Maks. įkrovimo / iškrovimo galia	33 kW	44 kW	55 kW
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė		70 A × 2 <sup>(1)</sup>	
Baterijų prievadų skaičius		2	
Maks. kiekvienos įvesties įkrovimo (iškrovimo) galia	33 kW	35 kW	35 kW
Ryšys		CAN / RS485	
<b>AC išėjimas (tinklo pusėje)</b>			
Vardinė išėjimo galia	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Vardinė tinklo įtampa		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Vardinis tinklo dažnis		50 Hz / 60 Hz	
Vardinė tinklo išėjimo srovė	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Maks. išėjimo srovė	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Galios faktorius		> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekancio)	
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))		< 3%	
<b>AC įėjimas (tinklo pusėje)</b>			
Maks. AC pralaidumo srovė	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Vardinė įėjimo įtampa		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Vardinis įėjimo dažnis		50 Hz / 60 Hz	
<b>Įėjimo generatorius</b>			
Maks. įėjimo galia	30 kW	40 kW	50 kW
Vardinė įėjimo srovė	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Vardinė įėjimo įtampa		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Vardinis įėjimo dažnis		50 Hz / 60 Hz	
<b>AC išėjimas (atsarginis)</b>			
Vardinė išėjimo galia	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia		1.6 kartus didesnė už vardinę galią, 2 s	
Rezervinės sistemos įjungimo laikas		< 10 ms	
Vardinė išėjimo įtampa		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Vardinis dažnis		50 Hz / 60 Hz	
Vardinė išėjimo srovė	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)		< 2%	
<b>Efektyvumas</b>			
Maks. efektyvumas		97.8%	
ES efektyvumas		97.4%	
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos šaltinio, maks. našumas		98.5%	
Akum., įkraunamas / iškraunamas į AC, maks. našumas		97.5%	
<b>Apsauga</b>			
Atviro (isolated) išėjimo apsauga		Taip	
Išėjimo viršsrovės apsauga		Taip	
Apsauga nuo trumpojo jungimo		Taip	
Integruotas DC jungiklis		Taip	
DC apsauga nuo polių sukeitimo		Taip	
Apsauga nuo viršįtampių		II tipo DC / II tipo AC	
Integruotas AFCI 2.0		Neprivaloma	
<b>Bendrieji duomenys</b>			
Matmenys (plotis* aukštis* gylis)		530 × 880 × 290 mm	
Svoris		73 kg	
Topologija		Be transformatoriaus	
Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)		< 35 W	
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas		-25 ~ +60°C	
Santykinė oro drėgmė		0 - 95%	
Apsauga nuo išorinio poveikio		IP66	
Aušinimo koncepcija		Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi	
Maks. veikimo aukštis		4000 m	
Elektros tinklų prijungimo standartas		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/MFR:2019, NTS 631/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, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>Funkcijos</b>			
Fotovoltinė jungtis		MC4 greitojo prijungimo kištukas	
Akumuliatoriaus jungtis		Gnybtų jungtis	
AC jungtis		Gnybtų blokas	
Ekranas		7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP	
Ryšys		CAN, RS485, Ethernet, Neprivaloma: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Palaiko lygiagretų 140 A įėjimą.