

# Solis Solarator Series

Patirkite nepertraukiamą maitinimą su "Solis" energijos kaupimo keitikliais

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Vienfasis | žemos įtampos | Energijos Kaupimo Inverteriai



### Išmanusis energijos valdymas

- AI išmaniai valdo įkrovimą ir iškrovimą pagal TOU (angl. Time-of-Use) tarifus
- Sklandi integracija su VPP ir EMS platformomis, siekiant pagerinti energijos optimizavimą

### Lankstus ir keičiamo dydžio

- Suderinamas su pagrindiniais ličio ir švino rūgšties akumuliatoriais
- Lengvai išplėskite sistemos talpą naudodami lygiagrečias jungtis ir kintamosios srovės jungtį

### Didelis našumas

- 160 % PV įvesties galia, kad būtų maksimaliai išnaudojama saulės energija

### 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  
e: europesales@solisinverters.com ltservice@solisinverters.com



Modeliai	3K	3.6K	5K	6K	8K
<b>DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)</b>					
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Maks. įėjimo įtampa	500 V				
Vardinė įtampa	330 V				
Įjungimo įtampa	90 V				
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	90 - 435 V				
Maks. įėjimo srovė	16 A / 16 A			32 A / 32 A	
Maks. trumpojo jungimo srovė	20 A / 20 A			40 A / 40 A	
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	2 / 2			2 / 4	
<b>Akumulatorius</b>					
Akumulatoriaus tipas	Ličio jonų / švino rūgšties				
Akumulatoriaus įtampos diapazonas	40 - 60 V				
Maks. įkrovimo / iškrovimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Ryšys	CAN / RS485				
<b>AC išėjimas (tinklo pusėje)</b>					
Vardinė išėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Veikimo fazė	L/N/PE				
Vardinė tinklo įtampa	220 V / 230 V				
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz				
Vardinė tinklo išėjimo srovė	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Maks. išėjimo srovė	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekančio)				
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)	< 2%				
<b>AC įėjimas (tinklo pusėje)</b>					
Įėjimo įtampos diapazonas	187 - 253 V				
Maks. įėjimo srovė	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Dažnio diapazonas	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
<b>AC išėjimas (atsarginis)</b>					
Vardinė išėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	2 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s				
Rezervinės sistemos įjungimo laikas	< 4 ms				
Vardinė išėjimo įtampa	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Vardinis dažnis	50 Hz / 60 Hz				
Vardinė išėjimo srovė	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Maks. AC pralaidumo srovė	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 2%				
<b>Įėjimo generatorius</b>					
Maks. įėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. įėjimo srovė	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Vardinis įėjimo dažnis	50 Hz / 60 Hz				
<b>Efektyvumas</b>					
Maks. efektyvumas	96.2%				
ES efektyvumas	96.1%				
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos / AC šaltinio, maks. našumas	95.3% / 93.9%				
Akum., iškraunamas į AC, maks. našumas	93.8%				
<b>Apsauga</b>					
Įžeminimo gedimo stebėseną	Taip				
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip				
Integruotas AFCI	Taip <sup>(1)</sup>				
Apsaugos klasė / viršįtampio kategorija	I / II (fotovoltinės energijos šalt. ir akum.), III (MAIT. ŠALT. ir ATSARGINIS MAIT. ir GEN.)				
<b>Bendrieji duomenys</b>					
Matmenys (plotis* aukštis* gylis)	335 × 560 × 253 mm				
Svoris	23 kg		23.5 kg		
Topologija	Aukšto dažnio izoliacija (akumulatoriams)				
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-40 ~ +60°C				
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66				
Triukšmo emisija (tipinė)	< 65 dB(A)				
Aušinimo koncepcija	Natūralus aušinimas			Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi	
Maks. veikimo aukštis	3000 m				
Elektros tinklų prijungimo standartas	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21				
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
<b>Funkcijos</b>					
DC jungtis	MC4 kištukas (fotovoltinės energijos šaltinio prievadas) / gnybtų blokas (akum. prievadas)				
AC jungtis	Gnybtų blokas				
Ekranas	7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP				
Ryšys	RS485, CAN, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS, LAN				