

**3-10K**

# SOLARATOR SERIJA

Veikia su įvairiais akumulatoriais: mėgaukitės nepertraukiamu maitinimu net ir tose vietovėse, kur elektros tinklas yra nestabilus

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

Vienfazis | Žema įtampa



- Dera fotovoltinis įvadas iki 160 % inverterio vardinės NS galios, todėl saulės energija panaudojama maksimaliai efektyviai
- Dera iki 21A fotovoltinės sistemos įvesties srovės stipris, tinka naudoti su būsimais didelės galios fotovoltiniais moduliais
- 200 % apkrova per 10 sekundžių (atsijungimo nuo elektros tinklo režimu) užtikrina stabilų variklių, vandens siurbių ir oro kondicionierių paleidimą
- Sklandus prisijungimas prie tinklo ir atsijungimas nuo jo per mažiau nei 10 ms užtikrina nepertraukiamą maitinimą
- Daugiau akumuliatorių parinkčių, dera su bet koku akumuliatoriumi (nuo 40 V iki 60 V)
- Dera su esama fotovoltinio tinklo elektros jungtimi, skirta eksporto kontrolei ir naudojimui atsijungus nuo elektros tinklo
- Keli generatoriaus prijungimo ir automatinio valdymo būdai, leidžiantys lanksčiai dislokuoti vietoje
- Lygiagrečiai galima jungti iki 6 bloků, taip išplečiant sistemos pajėgumą
- Išmanusis apkrovos valdymas, kritinėms apkrovoms pailginantis rezervinio veikimo trukmę
- Tinkinamas akumuliatorių rezervo lygis, kad būtų užtikrintas nepertraukiamas maitinimas
- Gali veikti vien fotovoltinė sistema be elektros tinklo, todėl sumažėja pradinės išlaidos
- Veikimas talkinant dirbtiniam intelektui ir parengtis VPP: maksimaliai padidinkite ekonomiją ir gaukite papildomų pajamų
- 7 colių pramoninis LCD ekranas – didesnė ir patogesnė sąsaja vietiniam valdymui
- Apsauga nuo skverbties (IP66), skirta darbui atšiauriomis sąlygomis

LIETUVA

t: +370 800 80809 (aptarnavimas) e: [europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com)  
w: [solisinverters.com/lt](http://solisinverters.com/lt) ltservice@solisinverters.com



## Duomenų lapas

Modeliai	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
<b>DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)</b>						
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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		16 A		32 A / 32 A	42 A / 42 A
Maks. srovė įtampos įėjime						
Maks. trumpojo įjungimo srovė	20 A / 20 A				40 A / 40 A	48 A / 48 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	2 / 2				2 / 4	
<b>Akumuliatorius</b>						
Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų / švino rūgšties					
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas	40 - 60 V					
Maks. įkrovimo / iškrovimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
Number of battery port / number of BMS port	1 / 1					
Ryšys	CAN / RS485					
<b>AC išėjimas (tinklo pusėje)</b>						
Vardinė išėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Vardinė tinklo įtampa	L/N/PE, 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	45.5 A / 43.5 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujancio – 0,8 atsiliekancio)					
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)	< 3%					
<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	65 A
<b>AC išėjimas (atsarginis)</b>						
Vardinė išėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	2 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s					
Rezervinės sistemos įjungimo laikas	< 10 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	45.5 A / 43.5 A
Maks. AC pralaidumo srovė	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)	< 2%					
<b>AC įėjimas (generatoriaus pusė)</b>						
Maks. įėjimo galia	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Vardinė 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	45.5 A / 43.5 A
Vardinė įėjimo įtampa	1/N/PE, 220 V / 230 V					
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%					
Akumuliatoriaus iškrovimo efektyvumas	93.8%					
<b>Apsauga</b>						
Apsauga nuo viršįtampių	Taip					
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip					
Integruotas PV jungiklis	Taip					
Izoliacijos varžos stebėjimas	Taip					
Liekamosios srovės aptikimas	Taip					
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip					
Apsaugos klasė / viršįtampių kategorija	I / II (fotovoltinės energijos šalt. ir akum.), III (MAIT. ŠALT. ir ATSARGINIS MAIT. ir GEN.)					
Integruotas AFCI 2.0	Neprivaloma					
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip					
<b>Bendrieji duomenys</b>						
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	335 × 560 × 253 mm					
Svoris	23 kg				23.5 kg	23.8 kg
Topologija	Neizoliuotas (PV), izoliuotas (baterija)					
Pasigamintos energijos vartojimas	< 40 W					
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-25 ~ +60°C					
Santykinė oro drėgmė	0 - 100%					
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66					
Triukšmo emisija (tipinė)	< 40 dB(A)				< 65 dB(A)	
Aušinimo koncepcija	Natūralus aušinimas				Išmanusis aušinimas pertekliniais ventiliatoriais	
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, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA					
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
<b>Funkcijos</b>						
PV connection	MC4 jungtis					
Battery connection	Gnybtų blokas					
AC jungtis	Gnybtų blokas					
Ekranas	7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP					
Ryšio sąsaja	Standartinis: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx2; Neprivaloma: 2G/3G/4G					