



15-20K

# SOLARATOR SERIJA

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

## S6-EH3P(15-20)K-H

Trifazis | Žema įtampa



### 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
- Integruotas SG parengtų šilumos siurblių valdymas

### Didelis našumas

- Palaikomas trifazis nesubalansuotas išėjimas, leidžiantis pasiekti iki 40% vardinės inverterio galios kiekvienoje fazėje
- 160% PV įvesties galia, kad būtų maksimaliai išnaudojama saulės energija

### Lankstus ir keičiamo dydžio

- Suderinamas su pagrindiniais ličio akumulatoriais
- 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) e: europesales@solisinverters.com  
w: solisinverters.com/lt ltservice@solisinverters.com



## Duomenų lapas

Modeliai	15K	20K
<b>DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)</b>		
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	30 kW	40 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	24 kW	32 kW
Maks. įėjimo įtampa		1000 V
Vardinė įtampa		600 V
Įjungimo įtampa		160 V
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas		200 - 850 V
Maks. įėjimo srovė		4 × 20 A
Maks. srovė įtampos įėjime		20 A
Maks. trumpojo įjungimo srovė		4 × 30 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius		4 / 4
<b>Akumuliatorius</b>		
Akumuliatoriaus tipas		Ličio jonų
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas		120 - 800 V
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė		50 A
Baterijos prievadų skaičius / BMS prievadų skaičius		1 / 1
Ryšys		CAN / RS485
<b>AC išėjimas (tinklo pusėje)</b>		
Vardinė išėjimo galia	15 kW	20 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Galios faktorius		> 0,99 (0,8 pirmaujancio – 0,8 atsiliekancio)
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)		< 3%
<b>AC įėjimas (tinklo pusėje)</b>		
Maks. įėjimo galia	22.5 kW	30 kW
Įėjimo įtampos diapazonas		304 - 437 V / 320 - 460 V
Maks. įėjimo srovė	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
<b>AC išėjimas (atsarginis)</b>		
Vardinė išėjimo galia	15 kW	20 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia		1.6 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s
Rezervinės sistemos įjungimo laikas <sup>①</sup>		< 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Maks. AC pralaidumo srovė	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)		< 3%
<b>AC įėjimas (generatoriaus pusė)</b>		
Maks. įėjimo galia	15 kW	20 kW
Vardinė įėjimo srovė	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Vardinė įėjimo įtampa		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Vardinis įėjimo dažnis		50 Hz / 60 Hz
<b>Efektyvumas</b>		
Maks. efektyvumas		97.7%
ES efektyvumas		97.5%
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos / AC šaltinio, maks. našumas		98.5% / 97.2%
Akumuliatoriaus iškrovimo efektyvumas		97.2%
<b>Apsauga</b>		
Apsauga nuo viršįtampių		II tipo DC / II tipo AC (Neprivaloma)
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.)
Atviro (isolated) išėjimo apsauga		Taip
<b>Bendrieji duomenys</b>		
Maks. vienos fazės galia		40% vardinės galios
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)		563 × 546 × 250 mm
Svoris		35.2 kg
Inverterio topologija		Be transformatoriaus
Pasigamintos energijos vartojimas		< 25 W
Darbinė temperatūra		-25 ~ +60°C
Santykinė oro drėgmė		0 - 100%
Apsauga nuo išorinio poveikio		IP66
Triukšmo emisija (tipinė)		< 65 dB(A)
Aušinimo koncepcija		Išmanusis aušinimas pertekliniais ventiliatoriais
Maks. veikimo aukštis		2000 m
Elektros tinklų prijungimo standartas		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
<b>Funkcijos</b>		
Fotovoltinė jungtis		MC4 jungtis
Akumuliatoriaus jungtis		Krimpinis gnybtas
AC jungtis		Kilpinis gnybtas
Ekranas		7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP
Ryšio sąsaja		Standartinis: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

① Iš tinklo režimo į autonominį režimą: Vienos keitiklio sistemos perjungimo laikas yra <10 ms.

Lygiagrečiai sistemai, kurią sudaro iki 6 keitiklių, perjungimo laikas yra <20 ms.

Jei klientas nori lygiagrečiai prijungti daugiau nei 6 keitiklius, kreipkitės į „Solis“ techninę komandą.