

15-20K

SOLARATOR SERIJA

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

S6-EH3P(15-20)K-H

Trifazis | Žema įtampa

- Dera iki 4 MPPT, tinka įvairiai orientacijai ir uždengimui, siekiant pagerinti energijos gamybą
- Dera fotovoltinis įvadas iki 160 % inverterio vardinės NS galios, todėl saulės energija panaudojama maksimaliai efektyviai
- Dera iki 20A fotovoltinės sistemos įvesties srovės stipris, tinka naudoti su būsimais didelės galios fotovoltiniais moduliais
- 160 % apkrova per 10 sekundžių (atsijungimo nuo elektros tinklo režimu) užtikrina stabilų variklių, vandens siurblių ir oro kondicionierių paleidimą
- Sklandus prisijungimas prie tinklo ir atsijungimas nuo jo per mažiau nei 10 ms užtikrina nepertraukiamą maitinimą
- Dera trifazė nesubalansuota išvestis, kiekviena fazė gali veikti su iki 40 % vardinės inverterio galios
- Galima jungti prie NS arba KS sistemų, todėl lengva išplėsti fotovoltinę sistemą, įkrauti akumuliatorius ir patikimai maitinti apkrovas net ir atsijungus nuo elektros tinklo
- Keli generatoriaus prijungimo ir automatinio valdymo būdai, leidžiantys lanksčiai dislokuoti vietoje
- Palaiko „SG-Ready“ šilumos siurblių jungiamumą, skirtą pažangesnėms namų energetikos sistemoms
- Lygiagrečiai galima jungti iki 6 blokų, taip išplečiant sistemos pajėgumą
- 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, pritaikyta atšiaurioms lauko sąlygoms

LIETUVA

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

Duomenų lapas

Modeliai	15K	20K
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)		
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 jungimo srovė	4 × 30 A	
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	4 / 4	
Akumuliatorius		
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	
AC išėjimas (tinklo pusėje)		
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 pirmaujančio – 0,8 atsiliekančio)	
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)	< 3%	
AC įėjimas (tinklo pusėje)		
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
AC išėjimas (atsarginis)		
Vardinė išėjimo galia	15 kW	20 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	1.6 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s	
Rezervinės sistemos įjungimo laikas ①	< 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%	
AC įėjimas (generatoriaus pusė)		
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	
Efektyvumas		
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%	
Apsauga		
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	
Bendrieji duomenys		
Maks. vienos fazės galia	40% vardinės galios	
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	563 × 546 × 250 mm	
Svoris	35.2 kg	
Inverterio topologija	Neizoliuota	
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	
Funkcijos		
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.