



Solis Solarator Series

Patirkite nepertraukiamą maitinimą su "Solis" energijos kaupimo keitikliais

S6-EH3P(12-20)K-H

Trifazis | Aukštos 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
- 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 akumuliatoriais
- Lengvai išplėskite sistemos talpą naudodami lygiagrečius 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

e: europesales@solisinverters.com

itservice@solisinverters.com



Modeliai	12K		15K		20K	
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)						
Rekomenduojamas maks. fotovolinių modulių masyvo dydis	24 kW		30 kW		40 kW	
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia	19.2 kW		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. 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 galia	12 kW		15 kW		20 kW	
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė			50 A			
Ryšys			CAN / RS485			
AC išėjimas (tinklo pusėje)						
Vardinė išėjimo galia	12 kW		15 kW		20 kW	
Maks. pilnutinė išėjimo galia	12 kVA		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	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Maks. išėjimo srovė	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Galios faktorius			> 0,99 (0,8 pirmiaujančio – 0,8 atsiliekancio)			
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))			< 3%			
AC įėjimas (tinklo pusėje)						
Įėjimo įtampos diapazonas			304 - 437 V / 320 - 460 V			
Maks. įėjimo srovė	27.3 A / 26.0 A		34.2 A / 32.5 A		45.6 A / 43.3 A	
Vardinis tinklo dažnis			50 Hz / 60 Hz			
Dažnio diapazonas			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Įėjimo generatorius						
Maks. įėjimo galia	12 kW		15 kW		20 kW	
Maks. įėjimo srovė	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Vardinis įėjimo dažnis			50 Hz / 60 Hz			
AC išėjimas (atsarginis)						
Vardinė išėjimo galia	12 kW		15 kW		20 kW	
Maks. pilnutinė išėjimo galia			1.6 kartus didesnė už vardinę galią, 10 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	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)			< 3%			
Efektyvumas						
Maks. efektyvumas			97.7%			
ES efektyvumas			97.5%			
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos šaltinio, maks. našumas			98.5%			
Akum., įkraunamas / iškraunamas į AC, maks. našumas			97.2%			
Apsauga						
Atviro (isolated) išėjimo apsauga			Taip			
Išėjimo viršsrovės apsauga			Taip			
Apsauga nuo trumpojo jungimo			Taip			
Integruotas AFCI 2.0			Neprivaloma			
Integruotas DC jungiklis			Taip			
DC apsauga nuo polių sukeitimo			Taip			
Fotovoltinė apsauga nuo viršįtampių			Taip			
Akumuliatoriaus apsauga nuo polių sukeitimo			Taip			
Bendrieji duomenys						
Maks. leistinas fazių disbalansas (tinklo ir rezervinis)			100%			
Maks. vienos fazės galia (tinklo ir rezervinė)			40% vardinės galios			
Matmenys (plotis* aukštis* gylis)			563 × 546 × 250 mm			
Svoris			35.2 kg			
Topologija			Be transformatoriaus			
Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)			< 25 W			
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas			-25 ~ +60°C			
Santykinė oro drėgmė			0 - 95%			
Apsauga nuo išorinio poveikio			IP66			
Triukšmo emisija (tipinė)			< 65 dB(A)			
Aušinimo koncepcija			Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi			
Maks. veikimo aukštis			4000 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			Kilpinis gnybtas			
AC jungtis			Kilpinis gnybtas			
Ekranas			7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP			
Ryšys			CAN, RS485, Eternetas, Neprivaloma: Wi-Fi, Cellular, LAN			