

S6-EH3P(12-20)K-H

„Solis“ trifaziai aukštos įtampos energijos kaupimo inverteriai

Funkcijos:

- Suderinamas su generatoriumi, kad būtų galima pratęsti atsarginio maitinimo trukmę nutrūkus elektros energijos tiekimui iš tinklo
- Palaikomi du atsarginio maitinimo lizdai, kad būtų galima išmaniai valdyti kritines ir nekritines apkrovas
- Suderinamumas su SG šilumos siurbliais
- Palaiko didžiausią 20A įėjimo srovę, todėl idealiai tinka visiems didelės galios bet kokio prekių ženklo fotovoltiniams moduliams
- Palaikomas tinklo ir generatoriaus išėjimo kintamosios srovės įtampos aptikimas, kad būtų išvengta generatorių pažeidimų dėl atvirkštinės srovės iš tinklo
- Palaikomos piko apkrovos mažinimo funkcijos
- Palaiko nesubalansuotas ir pusbangio apkrovas tiek tinkle, tiek atsarginio maitinimo lizde

Modeliai:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Duomenų lapas

S6-EH3P(12-20)K-H

Modeliai	12K	15K	20K
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)			
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	24 kW	30 kW	40 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulių 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 pirmajam – 0,8 atsiliekam)	
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	2 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s		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 ilgamei 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)	50% vardinės galios		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		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		Kilpinis gnybtas	
AC jungtis		Kilpinis gnybtas	
Ekranas		7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP	
Ryšys		CAN, RS485, Ethernet, Neprivaloma: Wi-Fi, Cellular, LAN	