

S6-EH3P(30-50)K-H

„Solis“ trifaziai aukštos įtampos energijos kaupimo inverteriai

Funkcijos:

- 2 sekundžių 160% perkrovos galimybė
- Palaiko didžiausią 20A įėjimo srovę, todėl idealiai tinka visiems didelės galios bet kokio prekų ženklo fotovoltiniams moduliams
- Akumuliatoriaus stebėjimas realiuoju laiku, nuotolinis naujinimas ir akumuliatoriaus regeneravimo funkcija, leidžianti pailginti akumuliatoriaus tarnavimo trukmę
- Palaikomos piko apkrovos mažinimo funkcijos „savarankiško naudojimo“ ir „generatoriaus“ režimais
- Palaiko nesubalansuotas ir pusbangio apkrovas tiek tinkle, tiek atsarginio maitinimo lizde
- Platus akumuliatoriaus įtampos diapazonas tinka rinkoje paplitusiems aukštos įtampos ličio akumuliatoriams.
- Akumuliatoriaus įkrovimo / iškrovimo srovė 140A / 70A + 70A, tinka 280Ah elementui, kraunant arba iškraunant jį standartinė 0,5 C sparta
- Palaiko 200 % nuolatinės srovės / kintamosios srovės santykį ir visiškai išnaudoja fotovoltinį įkrovimą, užtikrindamas ilgą atsarginio maitinimo tiekimą

Modeliai:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Duomenų lapas

S6-EH3P(30-50)K-H

Modeliai	30K	40K	50K
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)			
Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis	60 kW	80 kW	100 kW
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulių įvesties galia	60 kW	80 kW	96 kW
Maks. įėjimo įtampa		1000 V	
Vardinė įtampa		600 V	
Įjungimo įtampa		180 V	
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas		150 - 850 V	
Maks. įėjimo srovė	3 × 40 A		4 × 40 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	3 × 60 A		4 × 60 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	3 / 6		4 / 8
Akumuliatorius			
Akumuliatoriaus tipas		Ličio jonų	
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas		150 - 800 V	
Maks. įkrovimo / iškrovimo galia	33 kW	44 kW	55 kW
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė		70 A × 2 ⁽¹⁾	
Akumuliatoriaus įėjimo Nr.		2	
Maks. kiekvienos įvesties įkrovimo (iškrovimo) galia	33 kW	35 kW	35 kW
Ryšys		CAN / RS485	
AC išėjimas (tinklo pusėje)			
Vardinė išėjimo galia	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	30 kVA	40 kVA	50 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Maks. išėjimo srovė	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Galios faktorius		> 0,99 (0,8 pirmaujancio – 0,8 atsiliekancio)	
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))		< 3%	
AC įėjimas (tinklo pusėje)			
Maks. AC pralaidumo srovė	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Vardinė įėjimo įtampa		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Vardinis įėjimo dažnis		50 Hz / 60 Hz	
Įėjimo generatorius			
Maks. įėjimo galia	30 kW	40 kW	50 kW
Vardinė įėjimo srovė	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Vardinė įėjimo įtampa		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Vardinis įėjimo dažnis		50 Hz / 60 Hz	
AC išėjimas (atsarginis)			
Vardinė išėjimo galia	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia		1.6 kartus didesnė už vardinę galią, 2 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai)		< 2%	
Efektyvumas			
Maks. efektyvumas		97.8%	
ES efektyvumas		97.4%	
Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos šaltinio, maks. našumas		98.5%	
Akum., įkraunamas / iškraunamas į AC, maks. našumas		97.5%	
Apsauga			
Atviro (isolated) išėjimo apsauga		Taip	
Išėjimo viršsrovės apsauga		Taip	
Apsauga nuo trumpojo jungimo		Taip	
Integruotas DC jungiklis		Taip	
DC apsauga nuo polių sukeitimo		Taip	
Apsauga nuo viršįtampių		II tipo DC / II tipo AC	
Integruotas AFCI 2.0		Neprivaloma	
Bendrieji duomenys			
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)		530 × 880 × 290 mm	
Svoris		73 kg	
Topologija		Be transformatoriaus	
Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)		< 35 W	
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas		-25 ~ +60°C	
Santykinė oro drėgmė		0 - 95%	
Apsauga nuo išorinio poveikio		IP66	
Aušinimo koncepcija		Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi	
Maks. veikimo aukštis		4000 m	
Elektros tinklų prijungimo standartas		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Funkcijos			
Fotovoltinė jungtis		MC4 greitojo prijungimo kištukas	
Akumuliatoriaus jungtis		Gnybtų jungtys	
AC jungtis		Gnybtų blokas	
Ekranas		7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP	
Ryšys		CAN, RS485, Ethernet, Neprivaloma: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Palaiko lygiagrečių 140 A įėjimą.