

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

„Solis“ trifaziai žemos įtampos energijos kaupimo inverteriai

Funkcijos:

- Suderinamas su generatoriumi, kad būtų galima pratęsti atsarginio maitinimo trukmę nutrūkus elektros energijos tiekimui iš tinklo
- Keli inverteriai gali veikti kartu ir sudaryti mikrotinklą
- Palaikomi du atsarginio maitinimo lizdai, kad būtų galima išmaniai valdyti kritines ir nekritines apkrovas
- 10 sekundžių 200% perkrovos galimybė
- Palaiko didžiausią 20A įėjimo srovę, todėl idealiai tinka visiems didelės galios bet kokio prekių ženklo fotovoltiniams moduliams
- Užtikrina puikų elektros energijos tiekimo stabilumą, todėl apkrovos nepaveikia silpnas tinklas arba generatoriaus tiekimo svyravimai
- Akumuliatoriaus nuolatinės srovės pusė palaiko maksimalią iki 290A įkrovimo ir (arba) iškrovimo srovę, todėl jame galima kaupti daugiau fotovoltinių sistemų generuojamos perteklinės energijos
- Palaiko nesubalansuotas ir pusbangio apkrovas tiek tinkle, tiek atsarginio maitinimo lizde

Modeliai:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Duomenų lapas

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modeliai	8K	10K	12K	15K
DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje)				
Maksimali naudingoji fotovoltinio modulių įvesties galia	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Maks. įėjimo įtampa	1000 V			
Vardinė įtampa	550 V			
Įjungimo įtampa	160 V			
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	200 - 850 V			
Maks. įėjimo srovė	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Maks. trumpojo įjungimo srovė	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	2 / 3		2 / 4	
Akumuliatorius				
Akumuliatoriaus tipas	Ličio jonų / švino rūgšties			
Akumuliatoriaus įtampos diapazonas	40 - 60 V			
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	180 A	220 A	250 A	290 A
Ryšys	CAN / RS485			
AC išėjimas (tinklo pusėje)				
Vardinė išėjimo galia	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Veikimo fazė	3/N/PE			
Vardinė tinklo įtampa	380 V / 400 V			
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz			
Vardinė tinklo išėjimo srovė	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Maks. išėjimo srovė	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmajam – 0,8 atsiliekančio)			
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi)	< 3%			
AC įėjimas (tinklo pusėje)				
Įėjimo įtampos diapazonas	323 - 460 V			
Maks. įėjimo srovė	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Dažnio diapazonas	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Įėjimo generatorius				
Maks. įėjimo galia	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. įėjimo srovė	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Vardinė įėjimo įtampa	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Vardinis įėjimo dažnis	50 Hz / 60 Hz			
AC išėjimas (atsarginis)				
Vardinė išėjimo galia	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	2 kartus didesnė už vardinę galią, 10 s			
Rezervinės sistemos įjungimo laikas	< 10 ms			
Vardinė išėjimo įtampa	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Vardinis dažnis	50 Hz / 60 Hz			
Vardinė išėjimo srovė	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Maks. nuolatinė išėjimo srovė	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Maks. nuolatinė kintamosios srovės pralaidumo srovė	50 A			
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilgainiui apkrovai)	< 3%			
Efektyvumas				
Maks. efektyvumas	97.6%			
ES efektyvumas	97.0%			
Apsauga				
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip			
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip			
Apsauga nuo trumpojo įjungimo	Taip			
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip			
Apsauga nuo viršįtampių	Taip			
Bendrieji duomenys				
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)	430 × 660 × 305 mm			
Svoris	42 kg			
Topologija	Neizoliuota			
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-40 ~ +60°C			
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	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Funkcijos				
DC jungtis	MC4 greitojo prijungimo kištukas (Fotovoltinis įrenginys) & Sraigtinis gnybtas (Akumuliatorius)			
AC jungtis	Sraigtinis gnybtas			
Ekranas	7,0 col. LCD ekranas ir „Bluetooth“ + APP			
Ryšys	CAN, RS485, Ethernet, Neprivaloma: Wi-Fi, Cellular, LAN			