

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

„Solis“ trifaziai aukštos įtampos energijos kaupimo inverteriai

Funkcijos:

- Integruoti 3 arba 4 DGTS (angl. MPPT), skirti kelioms matricių orientacijoms
- Geriausias pramonės srityje 50A/10kW maks. įkrovimo / iškrovimo Lygis
- Automatinis UPS perjungimas
- Palaikomas piko mažinimo režimas (angl. Peak Shaving Mode)
- Iš anksto paruošti akumuliatorių, skaitiklių ir CAN kabeliai, sutrumpinant įrengimo laiką
- Palaikomos nesubalansuotos ir pusinės bangos apkrovos tiek tinklo, tiek rezervinio šaltinio prievaduose
- Suderinamas su įvairių gamintojų ličio akumuliatorių modeliais
- Padidintos akumuliatoriaus apsaugos ir veikimo funkcijos, kad pailgėtų akumuliatoriaus eksploataavimo laikas

Modeliai:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360° vaizdas

Duomenų lapas

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

| Modeliai | 5K | 6K | 8K | 10K |
|--|---|---------------|--------------------|-----------------|
| DC įėjimas (fotovoltinėje pusėje) | | | | |
| Rekomenduojamas maks. fotovoltinių modulių masyvo dydis | 10 kW | 12 kW | 16 kW | 20 kW |
| Maksimali naudingoji fotovoltinio modulio įvesties galia | 8 kW | 9.6 kW | 12.8 kW | 16 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 | 16 A / 16 A / 16 A | | 4 × 16 A | |
| Maks. trumpojo jungimo srovė | 24 A / 24 A / 24 A | | 4 × 24 A | |
| DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius | 3 / 3 | | 4 / 4 | |
| Akumuliatorius | | | | |
| Akumuliatoriaus tipas | Ličio jonų | | | |
| Akumuliatoriaus įtampos diapazonas | 120 - 600 V | | | |
| Maks. įkrovimo / iškrovimo galia | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė | 25 A | | 50 A | |
| Ryšys | CAN / RS485 | | | |
| AC išėjimas (tinklo pusėje) | | | | |
| Vardinė išėjimo galia | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Maks. pilnutinė išėjimo galia | 5 kVA | 6 kVA | 8 kVA | 10 kVA |
| Vardinė tinklo įtampa | 3/N/PE, 380 V / 400 V | | | |
| Vardinis tinklo dažnis | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Vardinė tinklo išėjimo srovė | 7.6 A / 7.2 A | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A | 15.2 A / 14.4 A |
| Maks. išėjimo srovė | 7.6 A / 7.2 A | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A | 15.2 A / 14.4 A |
| Galios faktorius | > 0,99 (0,8 pirmajam - 0,8 atsiliekamam) | | | |
| 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 | 11.4 A | 13.8 A | 18.2 A | 22.8 A |
| Vardinis tinklo dažnis | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Dažnio diapazonas | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz | | | |
| AC išėjimas (atsarginis) | | | | |
| Vardinė išėjimo galia | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Maks. pilnutinė išėjimo galia | 8 kVA, 60 s | 9.6 kVA, 60 s | 12.8 kVA, 60 s | 16 kVA, 60 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 | 7.6 A / 7.2 A | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A | 15.2 A / 14.4 A |
| Bendroji srovės harmoninė iškraipa (esant ilginei apkrovai) | < 2% | | | |
| Efektyvumas | | | | |
| Maks. efektyvumas | 96.50% | 97.00% | 97.50% | 97.90% |
| ES efektyvumas | 96.77% | 97.10% | 97.41% | 97.51% |
| Akum., įkraunamas iš fotovoltinės energijos šaltinio, maks. našumas | 98.37% | 98.45% | 98.22% | 98.31% |
| Akum., įkraunamas / iškraunamas į AC, maks. našumas | 97.32% | 97.34% | 97.50% | 97.50% |
| 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 | | | |
| Matmenys (plotis*aukštis*gylis) | 600 × 500 × 210 mm | | 600 × 500 × 230 mm | |
| Svoris | 27.6 kg | | 30.2 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) | < 46.9 dB(A) | | | |
| Aušinimo koncepcija | Natūralus aušinimas | | | |
| Maks. veikimo aukštis | 4000 m | | | |
| Elektros tinklų prijungimo standartas | G98 arba G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, 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 | | | |
| Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3 | | | |
| Funkcijos | | | | |
| Fotovoltinė jungtis | MC4 jungtis | | | |
| Akumuliatoriaus jungtis | Greitojo prijungimo kištukas | | | |
| AC jungtis | Greitojo prijungimo kištukas | | | |
| Ekranas | Šviesos diodų indikatorius ir „Bluetooth“ + APP | | | |
| Ryšys | CAN, RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, Cellular, LAN | | | |