

Střídače pro ukládání energie Solis

» S6-EH3P(5-10)K-H-EU



Vysoce flexibilní

- ▶ Integrované 2 až 4 MPPT, vhodné pro residenční střešní instalace s několika orientačními poli
- ▶ Podporuje nevyvážené a pŕívlnné zatížení na síťovém portu a na záložním portu
- ▶ Kompatibilní s modely baterií různých značek, což zákazníkům poskytuje více možností výběru baterií

Inteligentí funkce

- ▶ Podporuje až 10 paralelních jednotek v síti a zálohování. Vhodné pro malé až střední komerční systémy skladování energie.
- ▶ Podpora čistě off grid aplikací s podporou komunikace s generátorem
- ▶ Několik pracovních režimů pro různé scénáře použití
- ▶ Možnost ovládání a aktualizace prostřednictvím aplikace SolisCloud, pro zabránění návštěvy sítí

Model:

S6-EH3P5K-H-EU S6-EH3P6K-H-EU S6-EH3P8K-H-EU S6-EH3P10K-H-EU

Bezpečný a spolehlivý

- ▶ Bezpečná ochrana s integrovanou AFCI funkcí, která aktivně detekuje which actively detects arc faults in the PV Array
- ▶ Design s přirozenou konvekcí bez venkovních ventilátorů

Vynikající výkon

- ▶ Až do **16A** MPPT aktuální vstup pro podporu 182mm/210mm solárních panelů
- ▶ Podporuje 1.6 DC:AC poměr pro připojení většího počtu fotovoltaických elektráren k systému skladování energie.
- ▶ Až do 50A/10kW max výkon/vybíjení s nejvyšší úrovní v oboru 10kW záložní zátěže.
- ▶ Doba spínání na úrovni UPS (<10 ms), která neustále podporuje kritické zátěže
- ▶ Vysoká účinnost nabíjení FVE článků, která zabraňuje nadměrným ztrátám fotovoltaických článků

Produktový list

| Název modelu | S6-EH3P5K-H-EU | S6-EH3P6K-H-EU | S6-EH3P8K-H-EU | S6-EH3P10K-H-EU |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Vstup DC (strana FVE) | | | | |
| Doporučený max. FVE výkon | 8 kW | 9.6 kW | 12.8 kW | 16 kW |
| Max. vstupní napětí | 1000 V | | | |
| Jmenovité napětí | 600 V | | | |
| Startovací napětí | 160 V | | | |
| MPPT rozsah napětí | 200-850 V | | | |
| Max. vstupní proud | 16 A / 16 A / 16 A | | | 4*16 A |
| Max. zkratový proud | 24 A / 24 A / 24 A | | | 4*24 A |
| Počet MPPT/Max. počet vstupních strun | 3/3 | | | 4/4 |
| Baterie | | | | |
| Bateriový typ | Li-ion | | | |
| Rozsah napětí baterie | 120-600 V | | | |
| Max. nabíjecí / vybíjecí výkon | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Max. nabíjecí / vybíjecí proud | 25 A | | 50 A | |
| Komunikace | CAN/RS485 | | | |
| Výstup AC (strana sítě) | | | | |
| Jmenovitý výstupní výkon | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Max. zdánlivý výstupní výkon | 5.5 kVA | 6.6 kVA | 8.8 kVA | 11 kVA |
| Jmenovité napětí sítě | 3/N/PE, 380 V / 400 V | | | |
| Jmenovitá frekvence sítě | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Jmenovitý výstupní proud sítě | 7.6 A / 7.2 A | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A | 15.2 A / 14.4 A |
| Max. výstupní proud | 8.4 A / 7.9 A | 10 A / 9.6 A | 13.4 A / 12.7 A | 16.7 A / 15.8 A |
| Účinnost | >0.99 (0.8 vedoucí - 0.8 zaostávající) | | | |
| THDi | <3% | | | |
| Vstup AC (strana sítě) | | | | |
| Max. příkon | 7.5 kW | 9 kW | 12 kW | 15 kW |
| Max. vstupní proud | 11.4 A | 13.8 A | 18.2 A | 22.8 A |
| Jmenovité vstupní napětí | 3/N/PE, 380 V / 400 V | | | |
| Jmenovitá vstupní frekvence | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Výstup AC (záložní) | | | | |
| Jmenovitý výstupní výkon | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Max. zdánlivý výstupní výkon | 8 kVA, 60 SEC | 9.6 kVA, 60 SEC | 12.8 kVA, 60 SEC | 16 kVA, 60 SEC |
| Doba přepnutí zálohování | <10 ms | | | |
| Jmenovité výstupní napětí | 3/N/PE, 380 V / 400 V | | | |
| Jmenovitá frekvence | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Jmenovitý výstupní proud | 7.6 A / 7.2 A | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A | 15.2 A / 14.4 A |
| THDv (při lineární zátěži) | <2% | | | |
| Účinnost | | | | |
| Max. účinnost | 98.2% | | | |
| Účinnost EU | 97.5% | | | |
| BAT nabíjená FVE Max. účinnost | 98.2% | | | |
| BAT nabíjený/vybíjený na střídavý proud Max. účinnost | 97.5% | | | |
| Ochrana | | | | |
| Ochrana proti ostrovu | Ano | | | |
| Ochrana výstupu nad proudem | Ano | | | |
| Ochrana proti zkratu | Ano | | | |
| Integrovaná ochrana obvodu AFCI (DC oblouková ochrana) | Ano ⁽¹⁾ | | | |
| Integrovaný DC vypínač | volitelné | | | |
| DC ochrana proti přepólování | Ano | | | |
| FV přepětová ochrana | Ano | | | |
| Ochrana baterie proti zpětnému chodu | Ano | | | |
| Všeobecné údaje | | | | |
| Rozměry (Š*V*H) | 596*496*230 mm | | | |
| Hmotnost | 31.8 kg | | | |
| Topologie | Beztransformátorové | | | |
| Vlastní spotřeba (noc) | <25 W | | | |
| Rozsah provozní teploty okolí | -25 ~ +60°C | | | |
| Ochrana proti vniknutí | IP66 | | | |
| Koncept chlazení | Přírozená konvekce | | | |
| Max. provozní nadmořská výška | 4000 m | | | |
| Standardní připojení k síti | G98 or 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 | | | |
| Bezpečnostní/EMC standard | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3 | | | |
| Vlastnosti | | | | |
| FVE připojení | MC4 konektor | | | |
| Battery connection | Rychlá připojovací zástrčka | | | |
| AC connection | Rychlá připojovací zástrčka | | | |
| Display | LED + Bluetooth + APP | | | |
| Communication | CAN, RS485, Ethernet, Volitelné: Wi-Fi, Cellular, LAN | | | |

(1) Activaciám bezpečnosti.