

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

# Třífázové vysokonapětové střídače Solis pro ukládání energie

### Funkce:

- Integrované 3 nebo 4 MPPT pro více orientací pole
- Špičková hodnota maximálního nabíjení/vybíjení 50 A/10 kW
- Automatické přepínání UPS
- Podporuje režim řízení zátěže
- Předem vyrobená kabeláž baterie, měřiče a CAN pro zkrácení doby instalace
- Podporuje nevyvážené a pŕvlnné zatížení pro síť Grid a záložní port
- Kompatibilní s více značkami modelů lithiových baterií
- Zvýšená ochrana baterie a provozní funkce pro prodloužení životnosti baterie

### Modely:

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

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



360° pohled

## Seznam údajů

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

| Modely  | 5K  | 6K              | 8K               | 10K             |
|---|---|-----------------|------------------|-----------------|
| <b>Vstup DC (strana FV)</b>                     |   |                 |                  |                 |
| Max. doporučená velikost fotovoltaické soupravy | 10 kW   | 12 kW           | 16 kW            | 20 kW           |
| Max. využitelný příkon fotovoltaického zařízení | 8 kW  | 9.6 kW          | 12.8 kW          | 16 kW           |
| Max. vstupní napětí                             | 1000 V  |                 |                  |                 |
| Jmenovité napětí                                | 600 V   |                 |                  |                 |
| Startovní napětí                                | 160 V   |                 |                  |                 |
| Rozsah napětí MPPT                              | 200-850 V   |                 |                  |                 |
| Max. vstupní proud                              | 16 A / 16 A / 16 A  |                 |                  |                 |
| Max. zkratový proud                             | 24 A / 24 A / 24 A  |                 |                  |                 |
| Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů         | 3/3   |                 |                  |                 |
| <b>Baterie</b>                                  |   |                 |                  |                 |
| Typ baterie                                     | Lithium-iontová   |                 |                  |                 |
| Rozsah napětí baterie                           | 120-600 V   |                 |                  |                 |
| Max. nabíjecí/vybíjecí výkon                    | 5 kW  | 6 kW            | 8 kW             | 10 kW           |
| Max. nabíjecí/vybíjecí proud                    | 25 A  |                 |                  |                 |
| Komunikace                                      | CAN/RS485   |                 |                  |                 |
| <b>Výstup AC (strana sítě GRID)</b>             |   |                 |                  |                 |
| Jmenovitý výstupní výkon                        | 5 kW  | 6 kW            | 8 kW             | 10 kW           |
| Max. zdánlivý výstupní výkon                    | 5 kVA   | 6 kVA           | 8 kVA            | 10 kVA          |
| Jmenovité síťové napětí                         | 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                             | 7.6 A / 7.2 A   | 9.1 A / 8.7 A   | 12.2 A / 11.5 A  | 15.2 A / 14.4 A |
| Účinník   | >0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)   |                 |                  |                 |
| THDI  | <3%   |                 |                  |                 |
| <b>Vstup AC (strana sítě GRID)</b>              |   |                 |                  |                 |
| Max. příkon                                     | 7.5 kW  | 9 kW            | 12 kW            | 15 kW           |
| Jmenovitý 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   |                 |                  |                 |
| <b>Výstup AC (záložní)</b>                      |   |                 |                  |                 |
| 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  |
| Záložní spínací čas                             | <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 (@lineární zatížení)                       | <2%   |                 |                  |                 |
| <b>Účinnost</b>                                 |   |                 |                  |                 |
| Max. účinnost                                   | 96.5%   | 97.0%           | 97.5%            | 97.9%           |
| EU účinnost                                     | 96.8%   | 97.1%           | 97.4%            | 97.5%           |
| Nabíjení bat. přes FV Max. účinnost             | 98.4%   | 98.5%           | 98.2%            | 98.3%           |
| Nabíjení/vybíjení bat. do AC Max. účinnost      | 97.3%   | 97.3%           | 97.5%            | 97.5%           |
| MPPT účinnost                                   | 99.9%   |                 |                  |                 |
| <b>Ochrana</b>                                  |   |                 |                  |                 |
| Ochrana anti-islanding                          | Ano   |                 |                  |                 |
| Ochrana proti nadproudu u výstupu               | Ano   |                 |                  |                 |
| Ochrana proti zkratu                            | Ano   |                 |                  |                 |
| Integrovaná AFCI (DC oblouková ochrana)         | Ano <sup>(1)</sup>  |                 |                  |                 |
| Integrovaný DC vypínač                          | Ano   |                 |                  |                 |
| DC ochrana proti přepólování                    | Ano   |                 |                  |                 |
| FV ochrana proti přepětí                        | Ano   |                 |                  |                 |
| Ochrana baterie proti zpětnému chodu            | Ano   |                 |                  |                 |
| <b>Všeobecné údaje</b>                          |   |                 |                  |                 |
| Rozměry (Š*V*H)                                 | 600*500*210 mm  |                 | 600*500*230 mm   |                 |
| Hmotnost  | 27.6 kg   |                 | 30.2 kg          |                 |
| Topologie                                       | Bez transformátoru  |                 |                  |                 |
| Vlastní spotřeba (noc)                          | <25 W   |                 |                  |                 |
| Rozsah provozní teploty okolí                   | -25 ~ +60°C   |                 |                  |                 |
| Relativní vlhkost                               | 0-95%   |                 |                  |                 |
| Ochrana proti vniknutí                          | IP66  |                 |                  |                 |
| Koncept chlazení                                | Přírozená konvekce  |                 |                  |                 |
| Max. provozní nadmořská výška                   | 4000 m  |                 |                  |                 |
| Standardní připojení k síti GRID                | G98 nebo 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  |                 |                  |                 |
| <b>Funkce</b>                                   |   |                 |                  |                 |
| FV připojení                                    | Konektor MC4  |                 |                  |                 |
| Připojení baterie                               | Zástrčka pro rychlé připojení   |                 |                  |                 |
| AC připojení                                    | Zástrčka pro rychlé připojení   |                 |                  |                 |
| Displej   | LED + Bluetooth + APP   |                 |                  |                 |
| Komunikace                                      | CAN, RS485, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN   |                 |                  |                 |

(1) Vyžadována aktivace.