

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

# Třífázové nízkonapětové střídače Solis pro ukládání energie

### Funkce:

- Rozsah proudu až 20 A, dokonale vyhovuje velkým proudovým modulům
- Vestavěný záložní port s automatickým přepínáním UPS
- 6 přizpůsobitelných nastavení doby nabíjení/vybíjení
- Podporuje max. 6 ks paralelně
- Podporuje nevyvážené a pŕvlvlnné zatížení pro síť Grid a záložní port
- Konektivita generátoru s více metodami vstupu a automatickým ovládním zapnutí/vypnutí generátoru
- Podporuje řízení zátěže režimu „samoobslužní“ i „generátor“
- Inteligentní schéma připojení střídavého proudu, snadná aktualizace stávajících systémů připojených k síti

### Modely:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



## Seznam údajů

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

| Modely  | 8K  | 10K             | 12K             | 15K             |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Vstup DC (strana FV)</b>                     |   |                 |                 |                 |
| Max. využitelný příkon fotovoltaického zařízení | 12.8 kW   | 16 kW           | 19.2 kW         | 24 kW           |
| Max. vstupní napětí                             | 1000 V  |                 |                 |                 |
| Jmenovité napětí                                | 550 V   |                 |                 |                 |
| Startovní napětí                                | 160 V   |                 |                 |                 |
| Rozsah napětí MPPT                              | 200-850 V   |                 |                 |                 |
| Max. vstupní proud                              | 20 A / 40 A   |                 | 20 A / 20 A     |                 |
| Max. zkratový proud                             | 30 A / 50 A   |                 | 30 A / 30 A     |                 |
| Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů         | 2/3   |                 | 2/4             |                 |
| <b>Baterie</b>                                  |   |                 |                 |                 |
| Typ baterie                                     | Lithium-iontová/olověná   |                 |                 |                 |
| Rozsah napětí baterie                           | 40 - 60 V   |                 |                 |                 |
| Max. nabíjecí/vybíjecí proud                    | 290 A   |                 |                 |                 |
| Komunikace                                      | CAN/RS485   |                 |                 |                 |
| <b>Výstup AC (strana sítě GRID)</b>             |   |                 |                 |                 |
| Jmenovitý výstupní výkon                        | 8 kW  | 10 kW           | 12 kW           | 15 kW           |
| Max. zdánlivý výstupní výkon                    | 8 kVA   | 10 kVA          | 12 kVA          | 15 kVA          |
| Provozní fáze                                   | 3/N/PE  |                 |                 |                 |
| Jmenovité síťové napětí                         | 380 V / 400 V   |                 |                 |                 |
| Jmenovitá frekvence sítě                        | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                 |                 |
| Jmenovitý výstupní proud sítě                   | 12.2 A / 11.5 A   | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| Max. výstupní proud                             | 12.2 A / 11.5 A   | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| Účinník   | >0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)   |                 |                 |                 |
| THDI  | <3%   |                 |                 |                 |
| <b>Vstup AC (strana sítě GRID)</b>              |   |                 |                 |                 |
| Rozsah vstupního napětí                         | 323-460 V   |                 |                 |                 |
| Max. vstupní proud                              | 60 A  |                 |                 |                 |
| Frekvenční rozsah                               | 45-55 Hz / 55-65 Hz   |                 |                 |                 |
| <b>Vstupní generátor</b>                        |   |                 |                 |                 |
| Max. příkon                                     | 8 kW  | 10 kW           | 12 kW           | 15 kW           |
| Max. vstupní proud                              | 12.2 A  | 15.2 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                        | 8 kW  | 10 kW           | 12 kW           | 15 kW           |
| Max. zdánlivý výstupní výkon                    | 2 časy jmenovitého výkonu, 10 s   |                 |                 |                 |
| Záložní spínací čas                             | <10 ms  |                 |                 |                 |
| Jmenovité výstupní napětí                       | 3/N/PE, 380 V / 400 V   |                 |                 |                 |
| Jmenovitá frekvence                             | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                 |                 |
| Jmenovitý výstupní proud                        | 12.2 A / 11.5 A   | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| Max. konstantní výstupní proud                  | 12.2 A  | 15.2 A          | 18.2 A          | 22.8 A          |
| Max. konstantní střídavý propustný proud        | 50 A  |                 |                 |                 |
| THDv (@lineární zatížení)                       | <2%   |                 |                 |                 |
| <b>Účinnost</b>                                 |   |                 |                 |                 |
| Max. účinnost                                   | 97.6%   |                 |                 |                 |
| EU účinnost                                     | 97.0%   |                 |                 |                 |
| MPPT účinnost                                   | 99.9%   |                 |                 |                 |
| <b>Ochrana</b>                                  |   |                 |                 |                 |
| Ochrana anti-islanding                          | Ano   |                 |                 |                 |
| Ochrana proti nadproudu u výstupu               | Ano   |                 |                 |                 |
| Ochrana proti zkratu                            | Ano   |                 |                 |                 |
| DC ochrana proti přepólování                    | Ano   |                 |                 |                 |
| Ochrana proti přepětí                           | AC Typ II (Typ I-II Volitelný)  |                 |                 |                 |
| <b>Všeobecné údaje</b>                          |   |                 |                 |                 |
| Rozměry (Š*V*H)                                 | 430*660*295 mm  |                 |                 |                 |
| Hmotnost  | 42 kg   |                 |                 |                 |
| Topologie                                       | Neizolované   |                 |                 |                 |
| Rozsah provozní teploty okolí                   | -40 ~ +60°C   |                 |                 |                 |
| Ochrana proti vniknutí                          | IP66  |                 |                 |                 |
| Koncept chlazení                                | Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem  |                 |                 |                 |
| Max. provozní nadmořská výška                   | 4000 m  |                 |                 |                 |
| Standardní připojení k síti GRID                | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam, PEA/MEA |                 |                 |                 |
| Bezpečnostní/EMC standard                       | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3  |                 |                 |                 |
| <b>Funkce</b>                                   |   |                 |                 |                 |
| DC připojení                                    | Zástrčka pro rychlé připojení MC4 (FV) & Šroubová svorka (Baterie)  |                 |                 |                 |
| AC připojení                                    | Šroubová svorka   |                 |                 |                 |
| Displej   | LCD + Bluetooth + APP   |                 |                 |                 |
| Komunikace                                      | CAN, RS485, Ethernet, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN   |                 |                 |                 |