

## S6-E01P(4-5)K-48-EU

### Еднофазни инвертори Solis за ниско напрежение извън мрежата

#### Характеристики:

- Режим на бързо зареждане с едно кликване
- 6 персонализируеми настройки за време на зареждане/разреждане
- Поддържа гъвкаво свързване 1ph и 3ph с максимална паралелна мощност 30kW
- Възможност за свързване на генератори с множество методи за въвеждане и автоматично управление на включването/изключването на генератора
- Новодобавеният период на принудително зареждане може да оптимизира приходите в зависимост от разликата в цената на електроенергията
- Изравняване на батерията за увеличаване на производителността и продължителността на живота на батерията

#### Модели:

S6-E01P4K-48-EU

S6-E01P5K-48-EU



## Лист с данни

## S6-EO1P(4-5)K-48-EU

| Модели  | 4K  | 5K           |
|---|---|--------------|
| <b>Слънчево зарядно устройство</b>  |   |              |
| Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив                     | 5.5 kW  | 6.5 kW       |
| Максимално входно напрежение  | 500 V   |              |
| Напрежение при пускане  | 90 V  |              |
| Диапазон на MPPT напрежението   | 90-430 V  |              |
| Максимален входен ток   | 16 A / 16 A                                       |              |
| Максимален ток на късо съединение   | 40 A  |              |
| Максимален ток на зареждане на слънчевата енергия                                 | 100 A   |              |
| Брой MPPT/макс. брой входни стрингове   | 1/2   |              |
| <b>Батерия</b>  |   |              |
| Тип батерия   | Литиево-йонни / оловно-киселинни                  |              |
| Номинално напрежение на батерията   | 48 V  |              |
| Максимална мощност на зареждане/разреждане  | 5 kW / 5 kW                                       |              |
| Максимален ток на зареждане/разреждане  | 100 A   |              |
| Комуникация   | CAN   |              |
| <b>Изход на инвертора</b>   |   |              |
| Номинална изходна мощност   | 4 kVA / 4 kW                                      | 5 kVA / 5 kW |
| Работна фаза  | 1/N/PE  |              |
| Номинално напрежение на мрежата   | 230 V ± 1%  |              |
| Номинална честота на мрежата  | 50 Hz / 60 Hz ± 0.1%                              |              |
| Капацитет на пренапрежение  | 8 kVA   | 10 kVA       |
| Максимален изходен ток  | 20 A  | 25 A         |
| Форма на вълната на изходното напрежение  | Чиста синусоидална вълна                          |              |
| Време за прехвърляне  | 10 ms типична, 20 ms максимална                   |              |
| THDv (при линеен товар)   | <3%   |              |
| Пикова ефективност (PV-AC)  | 96.6%   |              |
| <b>Зарядно устройство за променлив ток (порт на мрежата и порт на генератора)</b> |   |              |
| Максимална входна мощност   | 6 kW  | 7 kW         |
| Номинално входно напрежение   | 1/N/PE, AC 230 V                                  |              |
| Избираем диапазон на напрежението   | 90-280 V  |              |
| Диапазон на честотата на променливия ток  | 50 Hz / 60 Hz                                     |              |
| Максимален входен ток   | 26 A  | 30 A         |
| Макс. Променлив ток на зареждане  | 60 A  | 80 A         |
| <b>Защита</b>   |   |              |
| Защита на изхода от пренапрежение   | Да  |              |
| Защита на изхода от превишаване на тока   | Да  |              |
| Защита от късо съединение   | Да  |              |
| Защита от пренапрежение   | Да  |              |
| Температурна защита   | Да  |              |
| Интегрирана защита AFCI (защита на веригата от дъгова повреда при постоянен ток)  | Да <sup>(1)</sup>                                 |              |
| <b>Общи данни</b>   |   |              |
| Размери (W*H*D)   | 340*495*170 mm                                    |              |
| Тегло   | 14.1 kg   |              |
| Топология   | Високофректотна неизолация                        |              |
| Относителна влажност  | 5% - 95% (Без кондензация)                        |              |
| Диапазон на работната температура на околната среда                               | -10 ~ +60°C                                       |              |
| Температурен диапазон на съхранение   | -25 ~ +60°C                                       |              |
| Защита от проникване  | IP21  |              |
| Максимална работна надморска височина   | 2000 m  |              |
| Възможност за паралелно свързване   | 6 единици   |              |
| Стандарт за безопасност   | IEC 62109, IEC 61000, 55011                       |              |
| <b>Характеристики</b>   |   |              |
| DC връзка   | Клемни съединители                                |              |
| Връзка за променлив ток   | Клемни съединители                                |              |
| Дисплей   | LCD   |              |
| Комуникация   | CAN, BMS, Dry-contact, Bluetooth, По избор: Wi-Fi |              |

(1) Необходимо е активиране.