

S6-EH3P(12-20)K-H

Трифазни инвертори за съхранение на енергия с високо напрежение Solis

Характеристики:

- Интегрирани 4 MPPT за множество ориентации на масива
- Максимален ток на зареждане/разреждане до 50 А
- Стрингов ток до 20 А, перфектно съответстващ на модулите с голям ток
- Възможност за претоварване с 10 секунди и 200% скок на резервното захранване
- Поддържа макс. 6 бр. в паралел
- Поддържа небалансирани и полуълнови натоварвания както на мрежовия, така и на резервния порт
- Поддържа управление на пиковите натоварвания както в режим "самостоятелно ползване", така и в режим "генератор"
- 6 персонализируеми настройки за време на зареждане/разреждане
- Автоматично превключване на UPS
- Интелигентна схема за свързване на променлив ток, лесно надграждане на съществуващи системи, свързани към мрежата

Модели:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Лист с данни
S6-EH3P(12-20)K-H

| Модел | 12K | 15K | 20K |
|--|----------------------|--|-----------------|
| Вход за постоянен ток (от страната на PV) | | | |
| Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив | 24 kW | 30 kW | 40 kW |
| Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив | 19.2 kW | 24 kW | 32 kW |
| Максимално входно напрежение | | 1000 V | |
| Номинално напрежение | | 600 V | |
| Напрежение при пускане | | 160 V | |
| Диапазон на MPPT напрежението | | 200-850 V | |
| Максимален входен ток | | 20 A / 20 A / 20 A / 20 A | |
| Максимален ток на късо съединение | | 30 A / 30 A / 30 A / 30 A | |
| Максимална входна мощност за MPPT | | 9 kW | |
| Брой MPPT/макс. брой входни стрингове | | 4/4 | |
| Батерия | | | |
| Тип батерия | | Литиево-йонни | |
| Диапазон на напрежението на батерията | | 120-800 V | |
| Максимална мощност на зареждане/разреждане | 12 kW | 15 kW | 20 kW |
| Максимален ток на зареждане/разреждане | | 50 A | |
| Комуникация | | CAN/RS485 | |
| Изходен променлив ток (от страната на мрежата) | | | |
| Номинална изходна мощност | 12 kW | 15 kW | 20 kW |
| Максимална видима изходна мощност | 12 kVA | 15 kVA | 20 kVA |
| Номинално напрежение на мрежата | | 3/N/PE, 380 V / 400 V | |
| Номинална честота на мрежата | | 50 Hz / 60 Hz | |
| Номинален изходен ток на мрежата | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A | 30.4 A / 28.9 A |
| Максимален изходен ток | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A | 30.4 A / 28.9 A |
| Фактор на мощността | | >0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ) | |
| THDi | | <3% | |
| Вход за променлив ток (от страната на мрежата) | | | |
| Максимална входна мощност | 18 kW | 22.5 kW | 30 kW |
| Номинален входен ток | 27.3 A / 26 A | 34.2 A / 32.5 A | 45.6 A / 43.3 A |
| Номинално входно напрежение | | 3/N/PE, 380 V / 400 V | |
| Номинална входна честота | | 50 Hz / 60 Hz | |
| Изход за променлив ток (резервен) | | | |
| Номинална изходна мощност | 12 kW | 15 kW | 20 kW |
| Максимална видима изходна мощност | | 2 пъти номиналната мощност, 10 s | |
| Време за превключване на резервния режим | | <10 ms | |
| Номинално изходно напрежение | | 3/N/PE, 380 V / 400 V | |
| Номинална честота | | 50 Hz / 60 Hz | |
| Номинален изходен ток | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A | 30.4 A / 28.9 A |
| THDv (при линейен товар) | | <3% | |
| Вход генератор | | | |
| Максимална входна мощност | 12 kW | 15 kW | 20 kW |
| Максимален входен ток | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A | 30.4 A / 28.9 A |
| Номинална входна честота | | 50 Hz / 60 Hz | |
| Ефективност | | | |
| Максимална ефективност | | 98.5% | |
| КПД на ЕС | | 97.5% | |
| НЗТ, зареждана от фотоволтаици | | 98.5% | |
| Максимална ефективност | | 97.5% | |
| НДНТ се зарежда/разрежда към променлив ток | | 97.5% | |
| Максимална ефективност | | | |
| Защита | | | |
| Анти-островна защита | | Да | |
| Защита на изхода от превишаване на тока | | Да | |
| Защита от късо съединение | | Да | |
| Интегрирана защита AFCI (защита на веригата от дъгова повреда при постоянен ток) | | Да ⁽¹⁾ | |
| Интегриран превключвател за постоянен ток | | Да | |
| Защита от обратна полярност на постоянния ток | | Да | |
| Защита от свръхнапрежение на PV | | Да | |
| Защита на батерията от връщане | | Да | |
| Общи данни | | | |
| Размери (W*H*D) | | 599*546*235 mm | |
| Тегло | 31 kg | | 31.7 kg |
| Топология | | Без трансформатор | |
| Собствена консумация (нощ) | | <25 W | |
| Диапазон на работната температура на околната среда | | -25 ~ +60°C | |
| Относителна влажност | | 0-95% | |
| Защита от проникване | | IP66 | |
| Концепция за охлаждане | Естествена конвекция | Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор | |
| Максимална работна надморска височина | | 2000 m | |
| Стандарт за свързване към мрежата | | EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1 | |
| Стандарт за безопасност/EMC | | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2 | |
| Характеристики | | | |
| Свързване на PV | | MC4 конектор | |
| Свързване на батерията | | Клема OT | |
| Връзка за променлив ток | | Клема OT | |
| Дисплей | | LED + Bluetooth + APP | |
| Комуникация | | CAN, RS485, Ethernet, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN | |

(1) Необходимо е активиране.