

Однофазный гибридный инвертор

SUN-3K-SG04LP1-24-EU-SM1

SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1

SUN-3.6/5/6K-SG04LP1-EU-SM2



Цветной сенсорный ЖК-дисплей, степень защиты IP65



Пара переменного тока для модернизации существующей солнечной системы



Макс. 16 шт. параллельно для работы от сети и вне ее; Поддержка нескольких батарей параллельно



Макс. ток заряда/разряда 140А



6 периодов времени для зарядки/разрядки аккумулятора



Поддержка хранения энергии от дизельного генератора

Deye

Код акций: 605117.SH

Технические данные

| Модель | CAH-3K-SG04LP1 - 24-EC-CM1 | CAH-3K-SG04LP1 - EC-SM1 | CAH-3.6K-SG04LP1 - EC-SM2 | CAH-5K-SG04LP1 - EC-SM2 | CAH-6K-SG04LP1 - EC-SM2 |
|--|---|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Входные данные батареи | | | | | |
| Тип батареи | Свинцово-кислотные или литий-ионные | | | | |
| Диапазон напряжения аккумулятора (В) | 20-30 | 40-60 | 40-60 | 40-60 | 40-60 |
| Макс. ток зарядки (А) | 140 | 70 | 90 | 120 | 135 |
| Макс. ток разряда (А) | 140 | 70 | 90 | 120 | 135 |
| Стратегия зарядки литий-ионного аккумулятора | Самоадаптация к BMS | | | | |
| Количество входов батареи | 1 | | | | |
| Входные данные для фотоэлектрической цепи | | | | | |
| Макс. мощность доступа к фотоэлектрическим модулям (Вт) | 6000 | 6000 | 7200 | 10000 | 12000 |
| Макс. входная мощность фотоэлектрических модулей (Вт) | 4800 | 4800 | 5760 | 8000 | 9600 |
| Макс. входное напряжение фотоэлектрических модулей (В) | 500 | | | | |
| Пусковое напряжение (В) | 125 | | | | |
| Диапазон напряжения МРРТ (В) | 150-425 | | | | |
| Номинальное входное напряжение фотоэлектрических модулей (В) | 370 | | | | |
| Макс. рабочий входной ток фотоэлектрических модулей (А) | 18 | | | 18+18 | |
| Макс. входной ток короткого замыкания (А) | 27 | | | 27+27 | |
| Количество трекеров МРР/ Количество строк трекера МРР | 1/1 | | | 2/1+1 | |
| Входные/выходные данные переменного тока | | | | | |
| Номинальная активная входная/выходная мощность переменного тока (Вт) | 3000 | | 3600 | 5000 | 6000 |
| Макс. Входная/выходная мощность переменного тока (ВА) | 3300 | | 3960 | 5500 | 6600 |
| Номинальный входной/выходной переменный ток (А) | 13.7/13.1 | | 16.4/15.7 | 22.8/21.8 | 27.3/26.1 |
| Макс. входной/выходной переменный ток (А) | 15/14.4 | | 18/17.3 | 25/24 | 30/28.7 |
| Макс. непрерывный проходной переменный ток (сеть-нагрузка) (А) | | | 35 | | 40 |
| Пиковая мощность (вне сети) (Вт) | 2-кратная номинальная мощность, 10 с | | | | |
| Диапазон регулировки коэффициента мощности | 0,8 опережающий к 0,8 отстающий | | | | |
| Номинальное входное/выходное напряжение/диапазон (В) | 220/230 0,85Un-1,1Un | | | | |
| Номинальная частота/диапазон входной/выходной сети (Гц) | 50/45-55, 60/55-65 | | | | |
| Форма подключения к сети | L+N+PE | | | | |
| Суммарный коэффициент гармонических искажений тока THDI | <3% (от номинальной мощности) | | | | |
| Постоянный ток инжекции | <0,5% В | | | | |
| Эффективность | | | | | |
| Макс. эффективность | 97,6% | | | | |
| Евро Эффективность | 96,5% | | | | |
| Эффективность МРРТ | > 99% | | | | |
| Защита оборудования | | | | | |
| Интегрированный | <p>Защита от обратной полярности постоянного тока, защита от перегрузки по току на выходе переменного тока, тепловая защита, защита от перенапряжения на выходе переменного тока, защита от короткого замыкания на выходе переменного тока, мониторинг компонентов постоянного тока, защита от перенапряжения при падении нагрузки, мониторинг тока замыкания на землю, прерыватель дугового замыкания (опционально), Мониторинг сети электропитания, мониторинг защиты острова, обнаружение замыкания на землю, входной переключатель постоянного тока, мониторинг сопротивления изоляции клемм постоянного тока, обнаружение остаточного тока (V30), уровень защиты от перенапряжения</p> | | | | |
| Уровень защиты от перенапряжения | ТИП II(DC), ТИП II(AC) | | | | |
| Интерфейс | | | | | |
| Интерфейс связи | RS485/RS232/CAN | | | | |
| Режим монитора | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опционально) | | | | |
| Общие данные | | | | | |
| Диапазон рабочих температур (°C) | -40 до +60°C, >45°C Снижение номинальных характеристик | | | | |
| Допустимая влажность окружающей среды | 0-100% | | | | |
| Допустимая высота | 2000м | | | | |
| Шум (дБ) | <30 | | | | |
| Степень защиты от проникновения (IP) | IP65 | | | | |
| Топология инвертора | Неизолированный | | | | |
| Категория перенапряжения | OVC II(DC), OVC III(AC) | | | | |
| Размеры шкафа (ШxВxГмм) | 376x470x241,5 (без разъемов и кронштейнов) | | | | |
| Вес (кг) | 17.6 | | | | 19 |
| Тип охлаждения | Естественное охлаждение | | | | |
| Гарантия | 5 лет/10 лет | | | | |
| | Гарантийный срок зависит от места окончательной установки инвертора, более подробную информацию см. в гарантийной политике. | | | | |
| Регулирование сети | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | | | | |
| Стандарт безопасности/ЭМС | MЭК/EN 61000-6-1/2/3/4, MЭК/EN 62109-1, MЭК/EN 62109-2 | | | | |