SIEMENS

## Лист тех. данных 6EP1935-6MF01



АККУМ.МОДУЛЬ SITOP/24В/12А-Ч

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ SITOP 24 В/12 А-Ч С НЕ ТРЕБУЮЩИМИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАКРЫТЫМИ СВИНЦОВЫМИ АККУМУЛЯТОРАМИ ДЛЯ МОДУЛЯ SITOP DC-USV 6 A, 15 A И 40 A

| | |
|---|---|
| страница с обзором технических характеристик изделия | https://i.siemens.com/1P6EP1935-6MF01 |
| **электрические характеристики** | |
| напряжение в конце зарядки при постоянном токе | |
| ● при -10 °C рекомендуемый | 29 V |
| ● при 0°C рекомендуемый | 28,4 V |
| ● при 10 °C рекомендуемый | 27,8 V |
| ● при 20 °C рекомендуемый | 27,3 V |
| ● при 30 °C рекомендуемый | 26,8 V |
| ● при 40 °C рекомендуемый | 26,6 V |
| ● при 50 °C рекомендуемый | 26,3 V |
| **выход** | |
| емкость элемента питания | 12 A·h |
| выходной ток в буферном режиме макс. | 30 A |
| пиковый ток | 30 A |
| зарядный ток макс. | 3 A |
| выходное напряжение при постоянном токе ном. значение | 24 V |
| **интерфейсы** | |
| функция связи | Нет |
| **защита и контроль** | |
| исполнение защиты от коротких замыканий | Предохранитель аккумуляторной батареи 20 A/32 В (плоский предохранитель FKS + держатель) |
| исполнение защиты от перезарядки | Регулировка клапанов |
| **безопасность** | |
| класс защиты оборудования | класс III |
| степень защиты IP | IP00 |
| **нормы, спецификации, допуски** | |
| сертификат соответствия | |
| ● маркировка CE | Да |
| ● допуск UL | Да; cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627 |
| ● допуск EAC | Да |
| **нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия** | |
| сертификат соответствия | |
| ● ATEX | Нет |
| **нормы, спецификации, допуски классификация судов** | |
| допуск для судостроения | Да |
| общество классификации судов | |
| ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Да |
| ● Det Norske Veritas (DNV) | Да |
| **нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия** | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| экологический сертификат изделия | Да |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] | |
| ● всего | 37,853 kg |
| ● в процессе производства | 20,227 kg |
| ● при эксплуатации | 14 kg |
| ● по истечении срока службы | 1,066 kg |
| **окружающие условия** | |
| окруж. условия | При хранении, монтаже и эксплуатации свинцовых аккумуляторов необходимо учесть и соблюдать соответствующие предписания с местной спецификой (напр. VDE 0510 часть 2/EN 50272-2). Необходимо следить за достаточной приточно-вытяжной вентиляцией на месте установки батареи. Возможные источники возгорания должны находиться на расстоянии минимум 50 см. |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации | -15 ... +50 °C |
| ● при транспортировке | -20 ... +50 °C |
| ● при хранении | -20 ... +50 °C |
| относительная временная потеря емкости при 20 °C за один месяц типичный | 3 % |
| **срок службы** | |
| срок службы аккумулятора | |
| ● типичный | Падение до 80 % начальной емкости (согласно EUROBAT) |
| ● при 20 °C типичный | 4 a |
| ● при 30 °C типичный | 2 a |
| ● при 40 °C типичный | 1 a |
| ● при 50 °C типичный | 0,5 a |
| примечание | Помимо температуры хранения и рабочей температуры, на возможный срок службы оказывают решающее воздействие другие факторы, например, срок хранения и степень зарядки во время хранения. Поэтому следует по возможности кратковременно и полностью заряжать аккумуляторы и хранить их при температуре от 0 до +20 °C. |
| **способ подключения** | |
| исполнение электрического соединения | пружинный зажим |
| ● для модуля ИБП | по 1 соединительному зажиму от 0,08 ... до 4 мм² для положений + BAT и - BAT |
| **механические характеристики** | |
| ширина × высота × глубина корпуса | 253 × 168 × 121 mm |
| монтажная ширина × монтажная высота | 273 mm × 188 mm |
| вид креплений | привинчивается к плоской поверхности (отверстие для подвешивания "замочная скважина" с помощью винтов M4) |
| ● монтаж на DIN-рейку | Нет |
| ● монтаж на профильной шине для S7 | Нет |
| ● настенный монтаж | Да |
| масса нетто | 9 kg |
| число ячеек | 12 |
| **принадлежности** | |
| компонент изделия входит в комплект поставки | Вспомогательный комплект с предохранителем FKS 20 A и 30 A |
| **дополнительная информация веб-ссылки** | |
| интернет-ссылка | |
| ● на веб-сайт: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| ● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool | https://www.siemens.com/tstcloud |
| ● на веб-страницу: источники питания | https://siemens.com/sitop |
| ● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx | https://www.siemens.com/cax |
| ● на веб-сайт: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| **дополнительные сведения** | |
| прочие указания | Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний) |
| **сведения о безопасности** | |
| информация о безопасности | Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной |


© Copyright Siemens

высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

## Классификации

| | Версия | Классификация |
|---|---|---|
| eClass | 16 | 27-05-04-03 |
| eClass | 14 | 27-05-04-03 |
| eClass | 12 | 27-05-04-03 |
| eClass | 9.1 | 27-05-04-03 |
| eClass | 9 | 27-05-04-03 |
| eClass | 8 | 27-05-04-03 |
| eClass | 7.1 | 27-05-04-03 |
| eClass | 6 | 27-05-04-90 |
| ETIM | 10 | EC000357 |
| ETIM | 9 | EC000357 |
| ETIM | 8 | EC000357 |
| ETIM | 7 | EC000357 |
| UNSPSC | 15 | 26-11-17-01 |

## Разрешения Сертификаты

### General Product Approval

Manufacturer Declaration

Declaration of Conformity

EG-Konf.

UL

UR

Miscellaneous

### Maritime application

ABS

DNV

### Dangerous goods

Dangerous goods information

Dangerous goods information

Transport Information

### Environment

EPD

**последнее изменение:** 11.02.2026


© Copyright Siemens