SIEMENS

Лист тех. данных 6EP1935-6ME21



АККУМ.МОДУЛЬ SITOP/24В/7А-Ч

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ SITOP 24 В/7 А-Ч С НЕ ТРЕБУЮЩИМИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАКРЫТЫМИ СВИНЦОВЫМИ АККУМУЛЯТОРАМИ ДЛЯ МОДУЛЯ SITOP DC-USV 6 А, 15 А И 40 А

страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6EP1935-6ME21
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	7 A·h
выходной ток в буферном режиме макс.	30 A
пиковый ток	30 A
зарядный ток макс.	1,75 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	23,293 kg
● в процессе производства	12,827 kg
● при эксплуатации	8,167 kg
● по истечении срока службы	0,676 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	186 × 168 × 121 mm
монтажная ширина × монтажная высота	206 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	6 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	Dangerous goods			Environment
ABS	DNV	Dangerous goods information	Dangerous goods information	Transport Information	EPD

последнее изменение: 11.02.2026

© Copyright Siemens