

SITOP BAT8600/PB/380WH

SITOP BAT8600 Pb battery module for UPS8600 DC 48 V/380 Wh energy storage: mainten.-free lead batteries



страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6EP4145-8GB00-0XY0>

электрические характеристики

напряжение в конце зарядки при постоянном токе

• при -10 °C рекомендуемый	<kein Wert>
• при 0°C рекомендуемый	<kein Wert>
• при 10 °C рекомендуемый	<kein Wert>
• при 20 °C рекомендуемый	<kein Wert>
• при 30 °C рекомендуемый	<kein Wert>
• при 40 °C рекомендуемый	<kein Wert>
• при 50 °C рекомендуемый	<kein Wert>
• при 60 °C рекомендуемый	<kein Wert>

выход

емкость элемента питания	<kein Wert>
энергоемкость аккумулятора	380 W·h
выходной ток ном. значение	20 A
выходной ток в буферном режиме макс.	<kein Wert>
пиковый ток	<kein Wert>; <kein Wert>
зарядный ток макс.	<kein Wert>
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	48 V
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	5

интерфейсы

функция связи	Да
---------------	----

защита и контроль

исполнение защиты от коротких замыканий	Плоский предохранитель 40 A, 58 В пост. тока
исполнение защиты от перезарядки	Регулировка клапанов

безопасность

класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
степень защиты NEMA	<kein Wert>
уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508	<kein Wert>

нормы, спецификации, допуски

сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск UL	Да; cULus (UL 61010-1 3rd Ed., UL 61010-2-201 2nd Ed.)
• допуск CSA	<kein Wert>; <kein Wert>
• маркировка UKCA	<kein Wert>
• допуск EAC	Да
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	<kein Wert>

вид сертификации сертификат CB	Да
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex • ATEX • допуск ULhazloc • cCSAus, класс 1, раздел 2 • CCC для взрывоопасных зон согласно стандарту GB • допуск FM 	<p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p>Нет; <kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p>
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	<p>Да; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p>Да; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p>
нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего • в процессе производства • при эксплуатации • по истечении срока службы 	<p>55,155 kg</p> <p>30,833 kg</p> <p>18,794 kg</p> <p>1,625 kg</p>
окружающие условия	
окруж. условия	Во время хранения, установке и эксплуатации аккумуляторов необходимо соблюдать соответствующие требования DIN/VDE или предписания, действующие в стране (например, VDE 0510 ч. 2/EN 50272-2).
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации • при транспортировке • при хранении 	<p>-10 ... +50 °C</p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p>-40 ... +60 °C</p> <p>-15 ... +40 °C</p>
относительная временная потеря емкости при 20 °C за один месяц типичный	<kein Wert>
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	<kein Wert>
окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	<kein Wert>
относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.	<kein Wert>; <kein Wert>
химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086	<kein Wert>; <kein Wert>
исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3	<kein Wert>; <kein Wert>
способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C	<kein Wert>; <kein Wert>
соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	<kein Wert>; <kein Wert>

срок службы	
срок службы аккумулятора <ul style="list-style-type: none"> • типичный • при 10 °C типичный • при 20 °C типичный • при 30 °C типичный • при 40 °C типичный • при 50 °C типичный • при 60 °C типичный 	Падение до 80 % начальной емкости (согласно EUROBAT) 8 а 4 а 2 а 1 а 0,5 а <kein Wert>
примечание	Кроме температуры хранения на длительность использования имеют влияние и другие факторы, как например, длительность хранения и уровень заряда при хранении. Аккумуляторы следует хранить непродолжительное время, в сухом прохладном месте (при температуре от 0 до +20 °C) и всегда в полностью заряженном состоянии.
способ подключения	
исполнение электрического соединения <ul style="list-style-type: none"> • для модуля ИБП • для кабеля данных • для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии 	штепсельные зажимы с винтовыми соединениями +, -: 2 вставные клеммы с винтовым зажимом на каждой для 0,2 ... 10 мм ² COM1, COM2: 2 вставные клеммы с винтовым зажимом на каждой для 0,2 ... 2,5 мм ² <kein Wert>
механические характеристики	
ширина × высота × глубина корпуса	322 × 187 × 110 mm
монтажная ширина × монтажная высота	322 mm × 207 mm
необходимое расстояние <ul style="list-style-type: none"> • сверху • снизу • слева • справа 	20 mm 0 mm 0 mm 0 mm
вид креплений <ul style="list-style-type: none"> • монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7 • настенный монтаж 	Крепление замочной скважины для навески винтами M4 Нет Нет Да
масса нетто	13,5 kg
число элементов питания	4
число ячеек	<kein Wert>
принадлежности	
компонент изделия входит в комплект поставки	2x Плоский предохранитель 40 А, 58 В пост. тока
механические принадлежности	<kein Wert>
дополнительная информация веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-страницу: источники питания • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support 	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://www.siemens.com/cax 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 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 для обеспечения 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	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](#)



Maritime application



Dangerous goods

[Dangerous goods information](#)

[Transport Information](#)

Environment



последнее изменение:

11.02.2026