



SITOP UPS8600/120W

SITOP UPS8600 UPS module for PSU8600 nominal voltage: DC 48 V buffer power: 960 W charging power: 120 W

страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6EP4197-8AB00-0XY0>

ВХОД

| | |
|--|--|
| напряжение питания при постоянном токе ном. значение | <kein Wert> |
| напряжение питания при постоянном токе | <kein Wert> |
| напряжение питания 1 при постоянном токе | <kein Wert> |
| напряжение питания 2 при постоянном токе | <kein Wert> |
| входное напряжение при постоянном токе | <kein Wert> |
| входное напряжение 1 при постоянном токе | <kein Wert> |
| входное напряжение 2 при постоянном токе | <kein Wert> |
| регулируемый порог срабатывания по напряжению для буферного подключения по умолчанию | <kein Wert> |
| регулируемый порог срабатывания по напряжению для буферного подключения | <kein Wert> ... <kein Wert>; <kein Wert> |
| входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение | <kein Wert>; <kein Wert> |

память

| | |
|--|--|
| тип аккумулятора | внешний батарейный модуль |
| исполнение буферизации отключения сети | Ограничение буферного времени 1 ... 88 мин. устанавливается с помощью DIP-переключателя или достигается при разрядке подключенных батарейных модулей |
| время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети | <kein Wert> |
| время автономной работы при отказе сети | <kein Wert> |
| время зарядки типичный | <kein Wert>; <kein Wert> |
| энергоемкость аккумулятора | <kein Wert> |

ВЫХОД

| | |
|---|---|
| выходное напряжение | 48 V |
| <ul style="list-style-type: none"> в штатном режиме при постоянном токе ном. значение в буферном режиме при постоянном токе ном. значение | <kein Wert> |
| формула выходного напряжения | <kein Wert> |
| время задержки пуска типичный | <kein Wert> |
| время нарастания напряжения выходного напряжения типичный | <kein Wert> |
| выходное напряжение в буферном режиме при постоянном токе | <kein Wert> |
| выходной ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> ном. значение в штатном режиме в буферном режиме | <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> |
| пиковый ток | <kein Wert> |

| | |
|--|--|
| характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям | Да |
| исполнение защиты от коротких замыканий | <kein Wert> |
| зарядный ток | 1,25 A, 2,5 A |
| КПД | |
| КПД [%] | |
| <ul style="list-style-type: none"> при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный | <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> при работе от аккумулятора типичный | 99 % |
| мощность потерь [Вт] | |
| <ul style="list-style-type: none"> при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный | <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> при работе от аккумулятора типичный | 10 W |
| отдаваемая активная мощность типичный | 960 W |
| защита и контроль | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> защита от перемены полярности аккумулятора | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> защита от перемены полярности входного напряжения | <kein Wert> |
| исполнение индикатора | 3-цветный светодиод для состояния эксплуатации модуля , 3-цветный светодиод для статуса цепи батареи |
| <ul style="list-style-type: none"> для штатного режима работы | зелёный светодиод для режима "буфер готов" |
| <ul style="list-style-type: none"> для буферного режима | жёлтый светодиод для "буферного режима" |
| интерфейсы | |
| компонент изделия интерфейс ПК | <kein Wert> |
| функция изделия функция связи | Да |
| исполнение интерфейса | Ethernet/PROFINET через блок питания PSU8600 |
| число интерфейсов согласно PROFINET | <kein Wert> |
| безопасность | |
| гальваническая развязка между входом и выходом | <kein Wert> |
| класс защиты оборудования | класс III |
| степень защиты IP | IP20 |
| степень защиты NEMA | <kein Wert> |
| уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508 | <kein Wert> |
| стандарт | |
| <ul style="list-style-type: none"> для излучения помех | EN 55022 класс B |
| <ul style="list-style-type: none"> для помехоустойчивости | EN 61000-6-2 |
| нормы, спецификации, допуски | |
| сертификат соответствия | |
| <ul style="list-style-type: none"> маркировка CE | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> допуск UL | Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 |
| <ul style="list-style-type: none"> допуск CSA | <kein Wert>; <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> маркировка UKCA | <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> допуск EAC | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> Regulatory Compliance Mark (RCM) | <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> SEMI F47 | <kein Wert> |
| вид сертификации сертификат CB | Да |
| среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C | 405 763 h |
| нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия | |
| сертификат соответствия | |
| <ul style="list-style-type: none"> МЭК Ex | <kein Wert>; <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> ATEX | Нет; <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> допуск ULhazloc | <kein Wert>; <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> cCSAus, класс 1, раздел 2 | <kein Wert>; <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> UKEX | <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> CCC для взрывоопасных зон согласно стандарту GB | <kein Wert>; <kein Wert> |
| <ul style="list-style-type: none"> допуск FM | <kein Wert>; <kein Wert> |
| 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) | Да; <kein Wert> |

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| • Bureau Veritas (BV) | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Да; <kein Wert> |
| • Регистр судоходства Ллойда (LRS) | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | <kein Wert>; <kein Wert> |

нормы, спецификации, допуски Прочие

| | |
|--|--------------------------|
| сертификат соответствия | |
| • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-3-2 | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50125-1 | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 61373 | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • противопожарная защита согласно EN 45545-2 | <kein Wert>; <kein Wert> |

нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия

| | |
|--|----------|
| экологический сертификат изделия | Да |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] | |
| • всего | 292,2 kg |
| • в процессе производства | 36,9 kg |
| • при эксплуатации | 254,3 kg |
| • по истечении срока службы | 0,68 kg |

окружающие условия

| | |
|--|---|
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция) |
| • при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • при транспортировке | -40 ... +85 °C |
| • при хранении | -40 ... +85 °C |
| 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> |
| экологическая категория согласно МЭК 60721 | Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации; <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> |

способ подключения

| | |
|--------------------------------------|--|
| исполнение электрического соединения | штепсельные зажимы с винтовыми соединениями |
| • на входе | <kein Wert> |
| • на выходе | <kein Wert> |
| • для аккумуляторного блока | +, -; штепсельный зажим с 1 винтовым соединением каждый для 0,2 ... 10 |

| | |
|--|---|
| • для кабеля данных | мм ² COM1, COM2: 2 втычные клеммы, каждая с винтовым зажимом на 0,2...2,5 мм ² |
| • для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии | <kein Wert> |
| пригодность к взаимодействию модульная система | Да |
| вид соединения с системными компонентами | с помощью встроенного соединительного штекера |
| число модулей расширения макс. | 2 |

| механические характеристики | |
|-------------------------------------|---|
| ширина × высота × глубина корпуса | 60 × 125 × 150 mm |
| монтажная ширина × монтажная высота | 60 mm × 225 mm |
| необходимое расстояние | |
| • вверху | 50 mm |
| • внизу | 50 mm |
| • слева | 0 mm |
| • справа | 0 mm |
| вид креплений | защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x15 |
| • монтаж на DIN-рейку | Да |
| • монтаж на профильной шине для S7 | Нет |
| • настенный монтаж | Нет |
| секционируемый корпус | Да |
| масса нетто | 0,9 kg |

| принадлежности | |
|------------------------------|--|
| электрические принадлежности | Аккумуляторный модуль BAT8600 |
| механические принадлежности | Табличка с обозначением устройства 20 мм × 7 мм, TI-grey 3RT2900-1SB20 |

| 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 САХ | https://siemens.com/cax |
| • на веб-сайт: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| идентификационная ссылка | <kein Wert>; <kein Wert> |

| 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 | 27-04-07-05 |
| eClass | 12 | 27-04-07-05 |

| | | |
|--------|-----|-------------|
| eClass | 9.1 | 27-04-07-05 |
| eClass | 9 | 27-04-07-05 |
| eClass | 8 | 27-04-06-90 |
| eClass | 7.1 | 27-04-06-90 |
| eClass | 6 | 27-04-06-90 |
| ETIM | 10 | EC000382 |
| ETIM | 9 | EC000382 |
| ETIM | 8 | EC000382 |
| ETIM | 7 | EC000382 |
| IDEA | 4 | 4149 |
| UNSPSC | 15 | 39-12-10-11 |

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| General Product Approval | Maritime application | Environment |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|



последнее изменение:

22.03.2026