



SITOP PSU6200/1AC/DC24B/1.3A

SITOP PSU6200 24 V/1.3 A stabilized power supply input: 120 - 240 V AC (120 - 240 V DC) output: 24 V DC/1.3 A

страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6EP3331-7SB00-0AX0>

| ВХОД                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| вид сети "Интернет" на базе электросети                                                                                                                                                                          | 1-фазный постоянный или переменный ток                                                                                                                                                          |
| напряжение питания при переменном токе <ul style="list-style-type: none"><li>• мин. ном. значение</li><li>• макс. ном. значение</li><li>• исходное значение</li><li>• конечное значение</li></ul>                | 120 V<br>240 V<br>85 V<br>264 V                                                                                                                                                                 |
| напряжение питания при постоянном токе                                                                                                                                                                           | 120 ... 240 V                                                                                                                                                                                   |
| входное напряжение при постоянном токе                                                                                                                                                                           | 110 ... 275 V                                                                                                                                                                                   |
| широкодиапазонный вход                                                                                                                                                                                           | Да                                                                                                                                                                                              |
| перегрузочная способность по перенапряжению                                                                                                                                                                      | 300 В переменный ток для 30 с                                                                                                                                                                   |
| время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.                                                                                                                                    | 150 ms                                                                                                                                                                                          |
| условия эксплуатации буферизации отключения сети                                                                                                                                                                 | при Ue = 240 В                                                                                                                                                                                  |
| частота сети                                                                                                                                                                                                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                        |
| частота сети                                                                                                                                                                                                     | 47 ... 63 Hz                                                                                                                                                                                    |
| входной ток <ul style="list-style-type: none"><li>• при ном. значении входного напряжения 120 В</li><li>• при ном. значении входного напряжения 240 В</li></ul>                                                  | 0,6 А<br>0,3 А                                                                                                                                                                                  |
| ограничение тока тока включения при 25 °C макс.                                                                                                                                                                  | 32 А                                                                                                                                                                                            |
| исполнение устройства защиты                                                                                                                                                                                     | 3,15 А                                                                                                                                                                                          |
| исполнение устройства защиты в сетевом проводе                                                                                                                                                                   | автоматический выключатель от 4 А с характеристикой C/6 А с характеристикой В до 16 А с характеристикой С или автоматический выключатель 3RV2011-1EA10 (уставка 4 А) или 3RV2711-1ED10 (UL 489) |
| ВЫХОД                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |
| форма характеристики напряжения на выходе                                                                                                                                                                        | регулируемое постоянное напряжение без потенциала                                                                                                                                               |
| число выходов                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                               |
| выходное напряжение при постоянном токе ном. значение                                                                                                                                                            | 24 V                                                                                                                                                                                            |
| выходное напряжение <ul style="list-style-type: none"><li>• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение</li></ul>                                                                                              | 24 V                                                                                                                                                                                            |
| выходное напряжение регулируется                                                                                                                                                                                 | Да; с помощью потенциометра                                                                                                                                                                     |
| регулируемое выходное напряжение                                                                                                                                                                                 | 22,2 ... 26,4 V; max. 31,2 W                                                                                                                                                                    |
| суммарный относительный допуск напряжения                                                                                                                                                                        | 3 %                                                                                                                                                                                             |
| относительная точность регулирования выходного напряжения <ul style="list-style-type: none"><li>• при медленных отклонениях входного напряжения</li><li>• при медленных отклонениях омической нагрузки</li></ul> | 0,1 %<br>0,1 %                                                                                                                                                                                  |
| остаточная пульсация <ul style="list-style-type: none"><li>• макс.</li></ul>                                                                                                                                     | 30 mV                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• типичный</li> </ul>                                                                         | 20 mV                                                              |
| пик напряжения                                                                                                                       |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                                                                            | 30 mV                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• типичный</li> </ul>                                                                         | 20 mV                                                              |
| исполнение индикатора для штатного режима работы                                                                                     | Светодиод зеленый для 24 В О.К.                                    |
| характеристика выходного напряжения при включении                                                                                    | отклонение напряжения $U_a$ ок. 3 %                                |
| время задержки срабатывания макс.                                                                                                    | 1 s                                                                |
| время нарастания напряжения выходного напряжения                                                                                     |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• типичный</li> </ul>                                                                         | 50 ms                                                              |
| выходной ток                                                                                                                         |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. значение</li> </ul>                                                                    | 1,3 A                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетный диапазон</li> </ul>                                                               | 0 ... 1,3 A; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2,5%/K  |
| отдаваемая активная мощность типичный                                                                                                | 31,2 W                                                             |
| кратковременный ток перегрузки                                                                                                       |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при коротком замыкании в режиме разгона типичный</li> </ul>                                 | 1,3 A                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при коротком замыкании в рабочем режиме типичный</li> </ul>                                 | 1,3 A                                                              |
| параллельное соединение оборудования                                                                                                 | Нет                                                                |
| <b>КПД</b>                                                                                                                           |                                                                    |
| КПД [%]                                                                                                                              | 86,3 %                                                             |
| мощность потерь [Вт]                                                                                                                 |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный</li> </ul> | 5 W                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на холостом ходу макс.</li> </ul>                                                           | 0,8 W                                                              |
| <b>регулирование</b>                                                                                                                 |                                                                    |
| относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный                          | 2 %                                                                |
| время регулирования                                                                                                                  |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный</li> </ul>                                      | 0,5 ms                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный</li> </ul>                                      | 0,5 ms                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                                                                            | 1 ms                                                               |
| <b>защита и контроль</b>                                                                                                             |                                                                    |
| исполнение защиты от перенапряжений                                                                                                  | < 32 V                                                             |
| характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям                                                                               | Да                                                                 |
| исполнение защиты от коротких замыканий                                                                                              | Отключение и периодические попытки запуска                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• типичный</li> </ul>                                                                         | 1,6 A                                                              |
| <b>безопасность</b>                                                                                                                  |                                                                    |
| гальваническая развязка между входом и выходом                                                                                       | Да                                                                 |
| гальваническая развязка                                                                                                              | выходное напряжение: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7) |
| класс защиты оборудования                                                                                                            | класс I                                                            |
| ток утечки                                                                                                                           |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                                                                            | 3,5 mA                                                             |
| степень защиты IP                                                                                                                    | IP20                                                               |
| <b>ЭМС</b>                                                                                                                           |                                                                    |
| стандарт                                                                                                                             |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для излучения помех</li> </ul>                                                              | EN 55022 класс B                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для ограничения сетевых гармоник</li> </ul>                                                 | EN 61000-3-2                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>                                                           | EN 61000-6-2                                                       |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                  |                                                                    |
| сертификат соответствия                                                                                                              |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• маркировка CE</li> </ul>                                                                    | Да                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск UL</li> </ul>                                                                        | Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• маркировка UKCA</li> </ul>                                                                  | Да                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> </ul>                                                                       | Да                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>                                                 | Да                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC Class 2</li> </ul>                                                                      | Да; согласно UL1310, File E151273                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEMI F47</li> </ul>                                                                         | Да                                                                 |
| вид сертификации                                                                                                                     |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIS</li> </ul>                                                                              | Да; R-41183539                                                     |

|                                                                      |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • сертификат CB                                                      | Да                                                                                                                                                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия</b>       |                                                                                                                                                       |
| сертификат соответствия                                              |                                                                                                                                                       |
| • МЭК Ex                                                             | Нет                                                                                                                                                   |
| • ATEX                                                               | Нет                                                                                                                                                   |
| • допуск ULhazloc                                                    | Нет                                                                                                                                                   |
| • допуск FM                                                          | Нет                                                                                                                                                   |
| <b>нормы, спецификации, допуски классификация судов</b>              |                                                                                                                                                       |
| допуск для судостроения                                              | Да                                                                                                                                                    |
| общество классификации судов                                         |                                                                                                                                                       |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)                      | Да                                                                                                                                                    |
| • Bureau Veritas (BV)                                                | Нет                                                                                                                                                   |
| • Det Norske Veritas (DNV)                                           | Да                                                                                                                                                    |
| • Регистр судоходства Ллойда (LRS)                                   | Нет                                                                                                                                                   |
| <b>нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия</b> |                                                                                                                                                       |
| экологический сертификат изделия                                     | Да                                                                                                                                                    |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq]                               |                                                                                                                                                       |
| • всего                                                              | 140,9 kg                                                                                                                                              |
| • в процессе производства                                            | 5,2 kg                                                                                                                                                |
| • при эксплуатации                                                   | 135,5 kg                                                                                                                                              |
| • по истечении срока службы                                          | 0,15 kg                                                                                                                                               |
| <b>окружающие условия</b>                                            |                                                                                                                                                       |
| окружающая температура                                               |                                                                                                                                                       |
| • при эксплуатации                                                   | -25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)                                                                                   |
| • при транспортировке                                                | -40 ... +85 °C                                                                                                                                        |
| • при хранении                                                       | -40 ... +85 °C                                                                                                                                        |
| экологическая категория согласно МЭК 60721                           | Климатический класс 3K3, 5 ... 95% без конденсации                                                                                                    |
| <b>способ подключения</b>                                            |                                                                                                                                                       |
| исполнение электрического соединения                                 | Клеммы push-in                                                                                                                                        |
| • на входе                                                           | L1/+, L2/N/-, PE: push-in для 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> одно-/тонкопроволочный                                                                      |
| • на выходе                                                          | +1, -1, -2: push-in для 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| • для вспомогательных контактов                                      | -                                                                                                                                                     |
| <b>механические характеристики</b>                                   |                                                                                                                                                       |
| ширина × высота × глубина корпуса                                    | 25 × 100 × 88 mm                                                                                                                                      |
| монтажная ширина × монтажная высота                                  | 25 mm × 200 mm                                                                                                                                        |
| необходимое расстояние                                               |                                                                                                                                                       |
| • сверху                                                             | 50 mm                                                                                                                                                 |
| • снизу                                                              | 50 mm                                                                                                                                                 |
| • слева                                                              | 0 mm                                                                                                                                                  |
| • справа                                                             | 0 mm                                                                                                                                                  |
| вид креплений                                                        | защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15                                                                                                   |
| • монтаж на DIN-рейку                                                | Да                                                                                                                                                    |
| • монтаж на профильной шине для S7                                   | Нет                                                                                                                                                   |
| • настенный монтаж                                                   | Нет                                                                                                                                                   |
| секционируемый корпус                                                | Да                                                                                                                                                    |
| масса нетто                                                          | 0,2 kg                                                                                                                                                |
| <b>принадлежности</b>                                                |                                                                                                                                                       |
| электрические принадлежности                                         | Буферный модуль, Резервный модуль                                                                                                                     |
| механические принадлежности                                          | Идентификационная табличка SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0                                                                                        |
| <b>дополнительная информация веб-ссылки</b>                          |                                                                                                                                                       |
| интернет-ссылка                                                      |                                                                                                                                                       |
| • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool               | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                                       |
| • на веб-страницу: источники питания                                 | <a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a>                                                                                     |
| • на веб-сайт: менеджер скачивания CAX                               | <a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>                                                                                         |
| • на веб-сайт: Industry Online Support                               | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                               |
| <b>дополнительные сведения</b>                                       |                                                                                                                                                       |
| 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](http://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     | 27-04-07-01   |
| eClass | 12     | 27-04-07-01   |
| eClass | 9.1    | 27-04-07-01   |
| eClass | 9      | 27-04-07-01   |
| eClass | 8      | 27-04-90-02   |
| eClass | 7.1    | 27-04-90-02   |
| eClass | 6      | 27-04-90-02   |
| ETIM   | 10     | EC002540      |
| ETIM   | 9      | EC002540      |
| ETIM   | 8      | EC002540      |
| ETIM   | 7      | EC002540      |
| IDEA   | 4      | 4130          |
| UNSPSC | 15     | 39-12-10-04   |

## Разрешения Сертификаты

### экологический сертификат изделия

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства   | 5.2 kg   |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации          | 135.5 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы | 0.15 kg  |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего                     | 140.9 kg |

### Environment

### General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



### General Product Approval

### Maritime application



[China RoHS](#)



[BIS CRS](#)



### Maritime application



---

последнее изменение:

05.05.2026 