



SITOP PSU6200/1AC/DC24B/5A

SITOP PSU6200 24 V/5 A stabilized power supply input: 120 - 240 V AC (120 - 240 V DC) output: 24 V DC/5 A

страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6EP3333-7SB00-0AX0>

вход	
вид сети "интернет" на базе электросети	1-фазный постоянный или переменный ток
напряжение питания при переменном токе	
• мин. ном. значение	120 V
• макс. ном. значение	240 V
• исходное значение	85 V
• конечное значение	264 V
напряжение питания при постоянном токе	120 ... 240 V
входное напряжение при постоянном токе	99 ... 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.	80 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 240 В
частота сети	50/60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
выходной ток	
• при ном. значении входного напряжения 120 В	1,9 A
• при ном. значении входного напряжения 240 В	1,1 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	29 A
исполнение устройства защиты	3,15 A
исполнение устройства защиты в сетевом проводе	автоматический выключатель 4 А с характеристикой С или 6 А с характеристикой В/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	
• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	24 V
выходное напряжение регулируется	Да; с помощью потенциометра
регулируемое выходное напряжение	24 ... 28 V; max. 120 W (144 W до 45°C)
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
• при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %

• при медленных отклонениях омической нагрузки	0,2 %
остаточная пульсация	
• макс.	30 mV
• типичный	20 mV
пик напряжения	
• макс.	100 mV
• типичный	60 mV
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
вид сигнала на выходе	Электронный контакт (закрывающий, нагрузочная способность контактов DC 30 В/0,1 А) для DC О.К.
характеристика выходного напряжения при включении	отклонение напряжения $U_a < 2 \%$
время задержки срабатывания макс.	0,5 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
• типичный	100 ms
выходной ток	
• ном. значение	5 A
• расчетный диапазон	0 ... 5 A; 6 A до +45 °C; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3%/K
отдаваемая активная мощность типичный	120 W
кратковременный ток перегрузки	
• при коротком замыкании в режиме разгона типичный	6 A
• при коротком замыкании в рабочем режиме типичный	6 A
параллельное соединение оборудования	Нет
КПД	
КПД [%]	90,2 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	13 W
• на холостом ходу макс.	2 W
регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	2 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный	1 ms
• при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный	1 ms
• макс.	2 ms
защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	< 32 В
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Отключение и периодические попытки запуска
• типичный	6 A
перегрузочная способность по току	
• в штатном режиме	допускает перегрузку до 150 % номинального тока I_a до 5 с/мин
безопасность	
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	
• макс.	3,5 mA
степень защиты IP	IP20
ЭМС	
стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для ограничения сетевых гармоник	EN 61000-3-2
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск UL	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259

• маркировка UKCA • допуск EAC • Regulatory Compliance Mark (RCM) • NEC Class 2 • SEMI F47	Да Да Да Нет Да
вид сертификации • BIS • сертификат CB	Да; R-41188271 Да
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия • МЭК Ex • ATEX • допуск ULhazloc • допуск FM	Нет Нет Нет Нет
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Да
общество классификации судов • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да Нет Да Нет
нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] • всего • в процессе производства • при эксплуатации • по истечении срока службы	347,3 kg 18 kg 328,8 kg 0,3 kg
экологический профиль Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
окружающие условия	
окружающая температура • при эксплуатации • при транспортировке • при хранении	-30 ... +70 °C; при естественной конвекции постепенный разгон при -25 °C, безопасный разгон при -40 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 5 ... 95% без конденсации
способ подключения	
исполнение электрического соединения • на входе • на выходе • для вспомогательных контактов	Клеммы push-in L1/+, L2/N/-, PE: push-in для 0,5 ... 4 mm ² одно-/тонкопроволочный +1, +2, -1, -2, -3: push-in для 0,5 ... 2,5 mm ² 13, 14 (сигнал оповещения): по 1 push-in для 0,2 ... 1,5 mm ²
механические характеристики	
ширина × высота × глубина корпуса	35 × 135 × 125 mm
монтажная ширина × монтажная высота	35 mm × 225 mm
необходимое расстояние • сверху • снизу • слева • справа	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
вид креплений • монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7 • настенный монтаж	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15 Да Нет Нет
секционируемый корпус	Да
масса нетто	0,7 kg
принадлежности	
электрические принадлежности	Буферный модуль, Резервный модуль
механические принадлежности	Идентификационная табличка SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
дополнительная информация веб-ссылки	

интернет-ссылка	• 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://siemens.com/cax • на веб-сайт: Industry Online Support https://support.industry.siemens.com
идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022

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	27-04-07-01
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 • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего	18 kg 328.8 kg 0.3 kg 347.3 kg
Environment	General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval



EG-Konf.

[China RoHS](#)



UL



RCM



General Product Approval

Maritime application

[BIS CRS](#)



ABS



DNV

последнее изменение:

26.03.2026