

## Лист тех. данных

6EP1333-3BA00

SITOP PSU200M/1-2AC/DC24B/5A

\*\*\*\*\* spare part \*\*\*\*\* SITOP PSU200M 5 A stabilized power supply input: 120/230-500 V AC output: 24 V DC/5 A

вход	
вид сети "интернет" на базе электросети	1- и 2-фазный переменный ток
напряжение питания при переменном токе	Настройка с помощью переключателя на устройстве; пуск начиная с $U_e > 90/180$ В
напряжение питания 1 при переменном токе	120 ... 230 V
напряжение питания 2 при переменном токе	230 ... 500 V
входное напряжение 1 при переменном токе	85 ... 264 V
входное напряжение 2 при переменном токе	176 ... 550 V
широкодиапазонный вход	Да
перегрузочная способность по перенапряжению	1300 V пик, 1,3 мс
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	25 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при $U_e = 120/230$ В, тип. 150 мс при $U_e = 400$ В
частота сети	50/60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
• при ном. значении входного напряжения 120 В	2,2 A
• при ном. значении входного напряжения 230 В	1,2 A
• при ном. значении входного напряжения 500 В	0,61 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	35 A
значение $I_{2t}$ макс.	1,7 A <sup>2</sup> ·s
исполнение устройства защиты	T 3,15 A (недоступно)
исполнение устройства защиты в сетевом проводе	рекомендованный LS-переключатель при однофазном режиме работы: начиная с 6 A (10 A) характеристика С (B); требуется при двухфазной эксплуатации: LS-переключатель двухполюсного подключения или силовой выключатель 3RV2011-1EA10 (настройка 3,8 A) или 3RV2711-1ED10 (UL 489) при 230 В; 3RV2011-1DA10 (настройка 3 A) или 3RV2711-1DD10 (UL 489) при 400/500 В
выход	
форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
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 ... 28,8 V
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
• при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %
• при медленных отклонениях омической нагрузки	0,1 %
остаточная пульсация	
• макс.	50 mV
пик напряжения	
• макс.	200 mV
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
вид сигнала на выходе	возможен через сигнальный модуль (6EP1961-3BA10)
характеристика выходного напряжения при включении	отклонение напряжения $U_a$ ок. 3 %
время задержки срабатывания макс.	1 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
• типичный	50 ms
выходной ток	
• ном. значение	5 A

• расчетный диапазон	0 ... 5 A
отдаваемая активная мощность типичный	120 W
кратковременный ток перегрузки	
• при коротком замыкании в рабочем режиме типичный	15 A
допустимая длительность макс. тока	
• при коротком замыкании в рабочем режиме	25 ms
постоянный ток перегрузки	
• при коротком замыкании в режиме разгона типичный	5,5 A
параллельное соединение оборудования	Да; переключаемая характеристика
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
<b>КПД</b>	
КПД [%]	87 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	18 W
<b>регулирование</b>	
относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % типичный	0,1 %
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 50/100/50 % типичный	3 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 50 % до 100 % типичный	2 ms
• при скачке нагрузки с 100 % до 50 % типичный	2 ms
время регулирования	
• макс.	5 ms
<b>защита и контроль</b>	
исполнение защиты от перенапряжений	< 35 В
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	
• типичный	выборочная характеристика при постоянном токе ок. 5,5 A или отключение с сохранением 5,5 A
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
• типичный	5,5 A
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	Светодиод жёлтый для "Перегрузки", светодиод красный для "отключения с сохранением"
<b>безопасность</b>	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
• типичный	0,25 mA
степень защиты IP	IP20
<b>ЭМС</b>	
стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для ограничения сетевых гармоник	EN 61000-3-2
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск UL	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• допуск CSA	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• допуск EAC	Да
• NEC Class 2	Нет
• SEMI F47	Да
вид сертификации	
• сертификат CB	Нет
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	885 740 h

нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
• ATEX	Нет
• допуск ULhazloc	Нет
• cCSAus, класс 1, раздел 2	Нет
• допуск FM	Нет
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
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
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• при транспортировке	-40 ... +85
• при хранении	-40 ... +85
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
способ подключения	
исполнение электрического соединения	
• на входе	винтовой зажим L, N, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup> одно-/тонкопроволочный
• на выходе	+, -: по 2 винтовых зажима для 0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
• для вспомогательных контактов	-
механические характеристики	
ширина x высота x глубина корпуса	70 x 125 x 125 mm
монтажная ширина x монтажная высота	70 mm x 225 mm
необходимое расстояние	
• вверху	50 mm
• внизу	50 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
вид креплений	защёлкивается на профильнойшине EN 60715 35x7,5/15
• монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильнойшине для S7	Нет
• настенный монтаж	Нет
секционируемый корпус	Да
масса нетто	1,2 kg
принадлежности	
электрические принадлежности	Буферный модуль, сигнальный модуль
дополнительная информация веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
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. <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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	9	EC002540
	ETIM	8	EC002540
	ETIM	7	EC002540
	IDEA	4	4130
	UNSPSC	15	39-12-10-04

## Разрешения Сертификаты

### General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)[Declaration of Conformity](#)

### Marine / Shipping



последнее изменение:

14.11.2024

