

Лист тех. данных

6EP3332-7SB00-0AX0



SITOP PSU6200/1AC/DC24B/2.5A

SITOP PSU6200 24 V/2.5 A Stabilized power supply Input: 120 - 230 V AC, (120 - 240 V DC) Output: 24 V DC/2.5 A

Вход

вид сети "нтернет" на базе электросети
напряжение питания при переменном токе

- мин. ном. значение
- макс. ном. значение
- исходное значение
- конечное значение

напряжение питания

- при постоянном токе

входное напряжение

- при постоянном токе

исполнение входа широкодиапазонный вход

перегрузочная способность по перенапряжению

условия эксплуатации буферизации отключения сети

время автономной работы при ном. значении

выходного тока при отказе сети мин.

условия эксплуатации буферизации отключения сети

частота сети

- 1 ном. значение
- 2 ном. значение

частота сети

входной ток

- при ном. значении входного напряжения 120 В
- при ном. значении входного напряжения 240 В

ограничение тока тока включения при 25 °C макс.

исполнение устройства защиты

- в сетевом проводе

1-фазный постоянный или переменный ток

120 V

240 V

85 V

264 V

120 ... 240 V

110 ... 275 V

Да

300 В переменный ток для 30 с

при U_e = 240 В

150 ms

при U_e = 240 В

50 Hz

60 Hz

47 ... 63 Hz

1,1 A

0,6 A

32 A

3,15 A

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

число выходов

выходное напряжение при постоянном токе ном. значение

выходное напряжение

- на выходе 1 при постоянном токе ном. значение

суммарный относительный допуск напряжения

относительная точность регулирования выходного напряжения

- при медленных отклонениях входного напряжения

- при медленных отклонениях омической нагрузки

регулируемое постоянное напряжение без потенциала

1

24 V

24 V

3 %

0,1 %

0,1 %

остаточная пульсация	
• макс.	30 mV
• типичный	20 mV
пик напряжения	
• макс.	30 mV
• типичный	20 mV
регулируемое выходное напряжение	22,2 ... 26,4 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Да
способ регулирования выходного напряжения	с помощью потенциометра; max. 60 W
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
характеристика выходного напряжения при включении	отклонение напряжения Ua ок. 3 %
время задержки срабатывания макс.	1 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
• типичный	100 ms
выходной ток	
• ном. значение	2,5 A
• расчетный диапазон	0 ... 2,5 A; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2,5%/K
отдаваемая активная мощность типичный	60 W
кратковременный ток перегрузки	
• при коротком замыкании в режиме разгона	2,5 A
типичный	
• при коротком замыкании в рабочем режиме	2,5 A
типичный	
характеристика изделия	
• параллельное соединение оборудования	Нет
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	89 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	7 W
• на холостом ходу макс.	0,8 W
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	3 %
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 V
порог срабатывания при ограничении тока типичный	3,1 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Отключение и периодические попытки запуска
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск UL	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
• допуск CSA	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
• cCSAus, класс 1, раздел 2	Нет
• ATEX	Нет
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
• NEC Class 2	Да

• допуск ULhazloc • допуск FM	Нет
вид сертификации сертификат CB	Нет
сертификат соответствия	Да
• допуск EAC • допуск C-Tick • Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия допуск для судостроения	Нет
допуск для судостроения	Нет
общество классификации судов	Да
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK)	в подготовке: DNV GL, ABS
	Нет
	Нет
	Нет
	Нет
	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
• для излучения помех • для ограничения сетевых гармоник • для помехоустойчивости	EN 55022 класс B EN 61000-3-2 EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации • при транспортировке • при хранении	-25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	Клеммы Push-in
• на входе • на выходе • для вспомогательных контактов	L1/+ , L2/N/- , PE:PushIn для 0,5 ... 2,5 mm ² одно-/тонкопроволочный +1, -1, -2: PushIn для 0,5 ... 2,5 mm ² -
ширина корпуса	40 mm
высота корпуса	100 mm
глубина корпуса	88 mm
необходимое расстояние	
• сверху • внизу • слева • справа	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,25 kg
характеристика изделия корпуса секционированный корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
электрические принадлежности	Буферный модуль, Резервный модуль
механические принадлежности	Идентификационная табличка SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

