SIEMENS
PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

Лист тех. данных

6EP3334-7SB00-3AX0



SITOP PSU6200/1AC/DC24B/10A

SITOP PSU6200 24 V/10 A stabilized power supply input: 120 - 230 V AC (110 - 240 V DC) output: 24 V / 10 A DC with diagnostic interface

Вход	
вид сети "нтернет" 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	110 ... 240 V
входное напряжение	
● при постоянном токе	85 ... 275 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Да
перегрузочная способность по перенапряжению	300 В переменный ток для 30 с
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 240 В
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	45 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 240 В
частота сети	
● 1 ном. значение	50 Hz
● 2 ном. значение	60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
● при ном. значении входного напряжения 120 В	2,2 A
● при ном. значении входного напряжения 240 В	1,2 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	6 A
исполнение устройства защиты	5 A
● в сетевом проводе	автоматический выключатель от 4 A с характеристикой C/6 A с характеристикой B до 10 A с характеристикой C или автоматический выключатель 3RV2011-1EA10 (уставка 4 A) 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
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
● при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %
● при медленных отклонениях омической нагрузки	0,1 %

© Copyright Siemens

остаточная пульсация	
● макс.	30 mV
● типичный	20 mV
пик напряжения	
● макс.	30 mV
● типичный	20 mV
регулируемое выходное напряжение	24 ... 28 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Да
способ регулирования выходного напряжения	с помощью потенциометра; max. 240 W (288 W до 45°C)
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В O.K.
вид сигнала на выходе	Электронный контакт (замыкающий, нагрузочная способность контактов DC 30 В/0,1 А) для DC в норме или интерфейс диагностики
характеристика выходного напряжения при включении	отклонение напряжения Ua < 2 %
время задержки срабатывания макс.	0,5 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
● типичный	200 ms
выходной ток	
● ном. значение	10 A
● расчетный диапазон	0 ... 10 A; 12 A до +45 °C; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3%/K
отдаваемая активная мощность типичный	240 W
кратковременный ток перегрузки	
● при коротком замыкании в режиме разгона типичный	12 A
● при коротком замыкании в рабочем режиме типичный	12 A
характеристика изделия	
● параллельное соединение выходов	устанавливается с помощью DIP-переключателя
● параллельное соединение оборудования	Да; переключаемая характеристика
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
Коэффициент полезного действия	
КПД \[%]	92,8 %
мощность потерь \[Вт]	
● при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	18 W
● на холостом ходу макс.	2,2 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	2 ms
● при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный	2 ms
● макс.	3 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	< 32 В
порог срабатывания при ограничении тока типичный	12 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Отключение и периодические попытки запуска
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150 % номинального тока Ia до 5 с/мин
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)

© Copyright Siemens

● 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	Нет
● допуск ULhazloc	Нет
● допуск FM	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	
● допуск EAC	Да
● допуск C-Tick	Нет
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Нет
сертификат соответствия допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	в подготовке: DNV GL, ABS
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
● Bureau Veritas (BV)	Нет
● DNV GL	Нет
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
● для излучения помех	EN 55022 класс B
● для ограничения сетевых гармоник	EN 61000-3-2
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-30 ... +70 °C; при естественной конвекции постепенный разгон при -25 °C, безопасный разгон при -40 °C
● при транспортировке	-40 ... +85 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 5 … 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	Клеммы Push-in
● на входе	L1/+, L2/N/-, PE:PushIn для 0,5 ... 4 mm² одно-/тонкопроволочный
● на выходе	+1, +2, -1, -2, -3: PushIn для 0,5 ... 2,5 mm²
● для вспомогательных контактов	13, 14 (сигнал оповещения): по 1 Push-in для 0,2 ... 1,5 мм²
ширина корпуса	45 mm
высота корпуса	135 mm
глубина корпуса	125 mm
необходимое расстояние	
● вверху	45 mm
● внизу	45 mm
● слева	0 mm
● справа	0 mm
масса нетто	0,9 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый 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)

© Copyright Siemens