



SITOP PSU6200/1AC/DC12B/7A

SITOP PSU6200 12V/7 A Stabilized power supply Input: 120 - 230 V AC, (120 - 240 V DC) Output: 12 V DC/ 7 A

Вход	
вид сети "нтернет" 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 240 V 85 V 264 V
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	120 ... 240 V
входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	99 ... 275 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Да
перегрузочная способность по перенапряжению	300 В переменный ток для 30 с
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при U <sub>e</sub> = 240 В
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	90 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при U <sub>e</sub> = 240 В
частота сети	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ном. значение</li> <li>• 2 ном. значение</li> </ul>	50 Hz 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>	1,4 А 0,8 А
ограничение тока тока включения при 25 °С макс.	29 А
исполнение устройства защиты	5 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в сетевом проводе</li> </ul>	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	12 V
выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение</li> </ul>	12 V
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 % 0,2 %
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>	100 mV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• типичный</li> </ul>	60 mV
регулируемое выходное напряжение	12 ... 15,5 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Да
способ регулирования выходного напряжения	с помощью потенциометра; max. 84 W (100 W до 45°C)
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
вид сигнала на выходе	Электронный контакт (замыкающий, 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• типичный</li> </ul>	100 ms
выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. значение</li> </ul>	7 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетный диапазон</li> </ul>	0 ... 7 А; 8,4 А до +45 °С; +60 ... +70 °С: снижение номинальных значений 3%/К
отдаваемая активная мощность типичный	84 W
кратковременный ток перегрузки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при коротком замыкании в режиме разгона типичный</li> </ul>	8,4 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при коротком замыкании в рабочем режиме типичный</li> </ul>	8,4 А
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• параллельное соединение оборудования</li> </ul>	Нет
<b>Коэффициент полезного действия</b>	
КПД [%]	87,1 %
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный</li> </ul>	13 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на холостом ходу макс.</li> </ul>	1,8 W
<b>Регулирование</b>	
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	3 %
время регулирования	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный</li> </ul>	1 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный</li> </ul>	1 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	2 ms
<b>Защита и контроль</b>	
исполнение защиты от перенапряжений	< 20 В
<ul style="list-style-type: none"> <li>• типичный</li> </ul>	8,4 А
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 $I_a$ до 5 с/мин
<b>Безопасность</b>	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV $U_a$ по EN 60950-1
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>Сертификаты</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; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск CSA</li> </ul>	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cCSAus, класс 1, раздел 2</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>	Нет
сертификат соответствия	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• МЭК Ex</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC Class 2</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск ULhazloc</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск FM</li> </ul>	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск C-Tick</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Да
сертификат соответствия допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	ABS; в подготовке: DNV
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNV GL</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Нет
<b>Электромагнитная совместимость</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>Условия окружающей среды</b>	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> </ul>	-30 ... +70 °C; при естественной конвекции постепенный разгон при -25 °C, безопасный разгон при -40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении</li> </ul>	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
<b>Механика</b>	
исполнение электрического соединения <ul style="list-style-type: none"> <li>• на входе</li> </ul>	Клеммы push-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на выходе</li> </ul>	L1/+, L2/N/-, PE: push-in для 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> одно-/тонкопроволочный
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>	+1, +2, -1, -2, -3: push-in для 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 13, 14 (сигнал оповещения): по 1 push-in для 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
ширина корпуса	35 mm
высота корпуса	135 mm
глубина корпуса	125 mm
необходимое расстояние <ul style="list-style-type: none"> <li>• сверху</li> </ul>	45 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• внизу</li> </ul>	45 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• слева</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• справа</li> </ul>	0 mm
масса нетто	0,7 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
электрические принадлежности	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)

