



SITOP PSU6200/1AC/DC24B/5A

SITOP PSU6200 24 V/5 A Stabilized power supply Input: 120 - 230 V AC, (120 - 240 V DC) Output: 24 V DC/5 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"> • мин. ном. значение • макс. ном. значение • исходное значение • конечное значение 	120 V 240 V 85 V 264 V
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе 	120 ... 240 V
входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе 	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 _e = 240 В
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	80 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при U _e = 240 В
частота сети	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 ном. значение • 2 ном. значение 	50 Hz 60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при ном. значении входного напряжения 120 В • при ном. значении входного напряжения 240 В 	1,9 A 1,1 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	29 A
исполнение устройства защиты	3,15 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • на выходе 1 при постоянном токе ном. значение 	24 V
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> • при медленных отклонениях входного напряжения • при медленных отклонениях омической нагрузки 	0,1 % 0,2 %
остаточная пульсация	

<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	30 mV
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	20 mV
пик напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	100 mV
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	60 mV
регулируемое выходное напряжение	24 ... 28 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Да
способ регулирования выходного напряжения	с помощью потенциометра; max. 120 W (144 W до 45°C)
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	
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	100 ms
выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • ном. значение 	5 А
<ul style="list-style-type: none"> • расчетный диапазон 	0 ... 5 А; 6 А до +45 °С; +60 ... +70 °С: снижение номинальных значений 3%/К
отдаваемая активная мощность типичный	120 W
кратковременный ток перегрузки	
<ul style="list-style-type: none"> • при коротком замыкании в режиме разгона типичный 	6 А
<ul style="list-style-type: none"> • при коротком замыкании в рабочем режиме типичный 	6 А
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • параллельное соединение оборудования 	Нет
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	90,2 %
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный 	13 W
<ul style="list-style-type: none"> • на холостом ходу макс. 	2 W
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	2 %
время регулирования	
<ul style="list-style-type: none"> • при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный 	1 ms
<ul style="list-style-type: none"> • при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный 	1 ms
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	2 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	< 32 В
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	6 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
Безопасность	
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"> • макс. 	3,5 mA
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • cCSAus, класс 1, раздел 2 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Нет
сертификат соответствия	

<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • NEC Class 2 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • допуск ULhazloc 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • допуск FM 	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Да
сертификат соответствия допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	ABS; в подготовке: DNV
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 55022 класс B
<ul style="list-style-type: none"> • для ограничения сетевых гармоник 	EN 61000-3-2
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	-30 ... +70 °C; при естественной конвекции постепенный разгон при -25 °C, безопасный разгон при -40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при транспортировке 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение электрического соединения	Клеммы push-in
<ul style="list-style-type: none"> • на входе 	L1/+, L2/N/-, PE: push-in для 0,5 ... 4 mm ² одно-/тонкопроволочный
<ul style="list-style-type: none"> • на выходе 	+1, +2, -1, -2, -3: push-in для 0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	13, 14 (сигнал оповещения): по 1 push-in для 0,2 ... 1,5 mm ²
ширина корпуса	35 mm
высота корпуса	135 mm
глубина корпуса	125 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху 	45 mm
<ul style="list-style-type: none"> • внизу 	45 mm
<ul style="list-style-type: none"> • слева 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • справа 	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	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)

