



SITOP PSU2600/1ACDC/24VDC/5A

SITOP PSU2600 24 V/5 A Stabilized power supply input: 230 V AC output: 24 V DC/5 A

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	230 V
• исходное значение	85 V
• конечное значение	264 V
напряжение питания	
• при постоянном токе	110 ... 220 V
входное напряжение	
• при постоянном токе	88 ... 265 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Да
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 230 B
время автономной работы при ном. значении	30 ms
выходного тока при отказе сети мин.	
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 230 B
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 B	2,5 A
• при ном. значении входного напряжения 230 B	1,4 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	36 A
исполнение устройства защиты	3,15 A
• в сетевом проводе	не требуются. Защита предохранителями от батарей 6 A C возможна
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
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
• при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %
• при медленных отклонениях омической нагрузки	0,2 %
остаточная пульсация	
• макс.	50 mV
пик напряжения	
• макс.	200 mV

регулируемое выходное напряжение	24 ... 28,8 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Да
способ регулирования выходного напряжения	с помощью потенциометра; макс. 120 Вт
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
вид сигнала на выходе	Контакт реле (замыкающий контакт, нагрузочная способность контакта 60 В постоянного тока/0,3 А) для 24 В О.К.
характеристика выходного напряжения при включении	без отклонения напряжения U_a (плавное включение)
время задержки срабатывания макс.	1 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
• макс.	500 ms
выходной ток	
• ном. значение	5 A
• расчетный диапазон	0 ... 5 A; +60 °C
отдаваемая активная мощность типичный	120 W
постоянный ток перегрузки	
• при коротком замыкании в режиме разгона типичный	6 A
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	15 W
• на холостом ходу макс.	1 W
Регулирование	
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	1 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 50 % до 100 % типичный	0,2 ms
• при скачке нагрузки с 100 % до 50 % типичный	0,2 ms
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	2 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный	0,2 ms
• при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный	0,2 ms
• макс.	10 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	< 32 V
порог срабатывания при ограничении тока типичный	6 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Отключение и периодические попытки запуска
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
• типичный	6 A
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	
• макс.	3,5 mA
• типичный	1,1 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
• допуск CSA	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• cCSAus, класс 1, раздел 2	Нет

• АТЕХ	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
сертификат соответствия допуск для судостроения	Нет
допуск для судостроения	-
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	0 ... 60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• 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	винтовой зажим
• на входе	L1, N, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,2 ... 2,5 мм ² одно-/тонкопроволочный
• на выходе	+, -: по 2 винтовых зажима для 0,2 ... 2,5 мм ²
• для вспомогательных контактов	13, 14 (сигнал оповещения): по 1 винтовому зажиму для 0,05 ... 2,5 мм ²
ширина корпуса	42 mm
высота корпуса	125 mm
глубина корпуса	125 mm
необходимое расстояние	
• сверху	50 mm
• внизу	50 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
масса нетто	0,6 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

