



SITOP POWER/DC/DC/48B/24B/2A

***** spare part ***** SITOP power 2 A, DC/DC stabilized power
supply input: 48/60/110 V DC output: 24 V DC/2 A

Вход

вид сети "нтернет" на базе электросети
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
входной ток

- при ном. значении входного напряжения 48 В
- при ном. значении входного напряжения 110 В

ограничение тока тока включения при 25 °C макс.

исполнение устройства защиты

- в сетевом проводе

Стабилизированное напряжение

48 ... 110 V

38 ... 121 V

Да

-

при Ue = 48В

5 ms

при Ue = 48В

1,2 A

0,5 A

33 A

T 2,5 A (недоступно)

рекомендованный LS-переключатель: от 10 до 25 A характеристика
B или от 6 до 25 A характеристика C, пригоден для постоянного
тока

Выход

форма характеристики напряжения на выходе

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

остаточная пульсация

- макс.

пик напряжения

- макс.

регулируемое выходное напряжение

функция изделия выходное напряжение регулируется

способ регулирования выходного напряжения

исполнение индикатора для штатного режима работы

характеристика выходного напряжения при включении

время задержки срабатывания макс.

время нарастания напряжения выходного напряжения

регулируемое постоянное напряжение без потенциала
24 V

24 V

1 %

0,1 %

0,4 %

100 mV

300 mV

23,5 ... 26,5 V

Да

с помощью потенциометра

Светодиод зеленый для 24 В О.К.

отклонение напряжения Ua при включении максимум 25 В

3 s

• типичный	30 ms
выходной ток	
• ном. значение	2 A
• расчетный диапазон	0 ... 2 A
отдаваемая активная мощность типичный	48 W
характеристика изделия	
• параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	84 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	9 W
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % типичный	0,3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 50/100/50 % типичный	0,8 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 50 % до 100 % типичный	2,5 ms
• при скачке нагрузки с 100 % до 50 % типичный	2,5 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, супрессорный диод на выходе
порог срабатывания при ограничении тока	2,1 ... 3 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Электронное отключение, самостоятельный повторный запуск
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
• макс.	2 A
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
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
• типичный	0,7 mA
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск UL	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 142), File E179336
• допуск CSA	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 142), File E179336
• 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	Нет
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) - Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт - для излучения помех - для ограничения сетевых гармоник - для помехоустойчивости	EN 55022 класс B не соответствует EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура - при эксплуатации - при транспортировке - при хранении экологическая категория согласно МЭК 60721	0 ... 70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция) -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания - на входе - на выходе - для вспомогательных контактов ширина корпуса высота корпуса глубина корпуса необходимое расстояние - вверху - внизу - слева - справа масса нетто характеристика изделия корпуса секционированный корпус вид креплений среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C прочие указания	винтовой зажим L+1, M1, PE: по 1 винтовому зажиму для 2 x 0,5 ... 2,5/1,5 мм² одно-/тонкопроволочный L+, M: по 1 винтовому зажиму для 2 x 0,5 ... 2,5 мм² - 80 mm 135 mm 120 mm 50 mm 50 mm 0 mm 0 mm 0,5 kg Да защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x15 1 580 078 h Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

