

Лист тех. данных

6EP3330-6SB00-0AY0



LOGO!Power/1AC/DC24B/0.6A

LOGO!Power 24 V / 0.6 A stabilized power supply input: 100-240 V AC
output: 24 V DC/ 0.6 A *Ex approval no longer available*

Вход

вид сети "нтернет" на базе электросети
напряжение питания при переменном токе

- мин. ном. значение
- макс. ном. значение
- исходное значение
- конечное значение

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

частота сети

- 1 ном. значение
- 2 ном. значение

частота сети

входной ток

- при ном. значении входного напряжения 120 В
- при ном. значении входного напряжения 230 В

ограничение тока тока включения при 25 °C макс.

значение I_{2t} макс.

исполнение устройства защиты

- в сетевом проводе

1-фазный постоянный или переменный ток

100 V

240 V

85 V

264 V

110 ... 300 V

Да

300 В переменный ток для 1 с

при U_e = 187 В

40 ms

при U_e = 187 В

50 Hz

60 Hz

47 ... 63 Hz

0,3 A

0,2 A

20 A

0,8 A²·s

внутри

рекомендованный LS-переключатель: с 6 А характеристика В или с 2 А характеристика С

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.

- типичный

пик напряжения

регулируемое постоянное напряжение без потенциала

24 V

24 V

3 %

0,1 %

0,1 %

200 mV

30 mV

• макс. • типичный функция изделия выходное напряжение регулируется исполнение индикатора для штатного режима работы характеристика выходного напряжения при включении время задержки срабатывания макс. время нарастания напряжения выходного напряжения • типичный выходной ток • ном. значение • расчетный диапазон отдаваемая активная мощность типичный характеристика изделия • параллельное соединение оборудования	300 mV 50 mV Нет Светодиод зелёный для напряжения на выходе О. К. без отклонения напряжения U_a (плавное включение) 0,5 s 100 ms 0,6 A 0 ... 0,6 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K 14,4 W Нет
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	81 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный • на холостом ходу макс.	3 W 0,3 W
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % типичный	0,2 %
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	2 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный • при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный	1 ms 1 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, согласно EN 60950-1
порог срабатывания при ограничении тока типичный	0,8 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Характеристика при постоянном токе
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
• макс.	0,8 A
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150% I _a ном typ. 200 ms
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
перегрузочная способность по току при включении	150% I _a ном typ. 200 ms
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV U _a по EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс II (без защитного соединения)
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE • допуск UL • допуск CSA • cCSAus, класс 1, раздел 2 • ATEX	Да Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (no UL 1310) Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (no UL 1310) Нет Нет
сертификат соответствия	
• МЭК Ex • NEC Class 2 • допуск ULhazloc • допуск FM	Нет Да Нет Нет
вид сертификации сертификат CB	Да

сертификат соответствия	Да
• допуск EAC	Да
сертификат соответствия допуск для судостроения	ABS, BV, DNV GL, LRS
допуск для судостроения	
общество классификации судов	Да
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• DNV GL	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	EN 55022 класс B
• для излучения помех	не соответствует
• для ограничения сетевых гармоник	EN 61000-6-2
• для помехоустойчивости	
Условия окружающей среды	
окружающая температура	-25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• при хранении	
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
• на входе	L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм ² одно-/тонкопроволочный
• на выходе	+, -: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм ²
• для вспомогательных контактов	-
ширина корпуса	18 mm
высота корпуса	90 mm
глубина корпуса	53 mm
необходимое расстояние	
• сверху	20 mm
• внизу	20 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
масса нетто	0,07 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, Прямой монтаж в разных монтажных положениях
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	4 415 040 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

