SIEMENS

## Лист тех. данных 6EP3333-6SB00-0AY0




LOGO!Power/1AC/DC24B/4A

LOGO!POWER 24 V / 4 A stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 24 V DC / 4 A

| | |
|---|---|
| **вход** | |
| вид сети "нтернет" на базе электросети | 1-фазный постоянный или переменный ток |
| напряжение питания при переменном токе | |
| ● мин. ном. значение | 100 V |
| ● макс. ном. значение | 240 V |
| ● исходное значение | 85 V |
| ● конечное значение | 264 V |
| входное напряжение при постоянном токе | 110 ... 300 V |
| широкодиапазонный вход | Да |
| перегрузочная способность по перенапряжению | 300 В переменный ток для 1 с |
| время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин. | 40 ms |
| условия эксплуатации буферизации отключения сети | при Ue = 187 В |
| частота сети | 50/60 Hz |
| частота сети | 47 ... 63 Hz |
| входной ток | |
| ● при ном. значении входного напряжения 120 В | 1,95 A |
| ● при ном. значении входного напряжения 230 В | 0,97 A |
| ограничение тока тока включения при 25 °C макс. | 31 A |
| значение I2t макс. | 2,5 A²·s |
| исполнение устройства защиты | внутри |
| исполнение устройства защиты в сетевом проводе | рекомендованный LS-переключатель: с 10 A характеристика B или с 6 A характеристика C |
| **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 |
| выходное напряжение регулируется | Да; с помощью потенциометра |
| регулируемое выходное напряжение | 22,2 ... 26,4 V |
| суммарный относительный допуск напряжения | 3 % |
| относительная точность регулирования выходного напряжения | |
| ● при медленных отклонениях входного напряжения | 0,1 % |
| ● при медленных отклонениях омической нагрузки | 0,1 % |
| остаточная пульсация | |
| ● макс. | 200 mV |
| ● типичный | 30 mV |
| пик напряжения | |
| ● макс. | 300 mV |
| ● типичный | 50 mV |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| исполнение индикатора для штатного режима работы | Светодиод зелёный для напряжения на выходе O. K. |
| характеристика выходного напряжения при включении | без отклонения напряжения Ua (плавное включение) |
| время задержки срабатывания макс. | 0,5 s |
| время нарастания напряжения выходного напряжения | |
| ● типичный | 100 ms |
| выходной ток | |
| ● ном. значение | 4 A |
| ● расчетный диапазон | 0 ... 4 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K |
| отдаваемая активная мощность типичный | 96 W |
| параллельное соединение оборудования | Да |
| число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности | 2 |
| **КПД** | |
| КПД [%] | 89,1 % |
| мощность потерь [Вт] | |
| ● при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный | 11,7 W |
| ● на холостом ходу макс. | 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 | 1 ms |
| ● при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный | 1 ms |
| **защита и контроль** | |
| исполнение защиты от перенапряжений | да, согласно EN 60950-1 |
| характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям | Да |
| исполнение защиты от коротких замыканий | Характеристика при постоянном токе |
| ● типичный | 5 A |
| перегрузочная способность по току | |
| ● при включении | 150% Ia ном typ. 200 ms |
| ● в штатном режиме | допускает перегрузку до 150% Ia ном typ. 200 ms |
| установившийся ток короткого замыкания действующее значение | |
| ● макс. | 5 A |
| точка измерения выходного тока | Да; 50 мВ =^ 4 A |
| **безопасность** | |
| гальваническая развязка между входом и выходом | Да |
| гальваническая развязка | выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1 и EN 50178 |
| класс защиты оборудования | класс II (без защитного соединения) |
| степень защиты IP | IP20 |
| **ЭМС** | |
| стандарт | |
| ● для излучения помех | EN 55022 класс B |
| ● для ограничения сетевых гармоник | EN 61000-3-2 |
| ● для помехоустойчивости | EN 61000-6-2 |
| **нормы, спецификации, допуски** | |
| сертификат соответствия | |
| ● маркировка CE | Да |
| ● допуск UL | Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273 |
| ● допуск CSA | Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273 |
| ● допуск EAC | Да |
| ● NEC Class 2 | Нет |
| ● SEMI F47 | Да |
| вид сертификации | |
| ● BIS | Да; R-41188271 |
| ● сертификат CB | Да |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C | 2 391 480 h |
| **нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия** | |
| сертификат соответствия | |
| ● МЭК Ex | Нет |
| ● ATEX | Нет |
| ● допуск ULhazloc | Нет |
| ● cCSAus, класс 1, раздел 2 | Нет |
| ● допуск FM | Нет |
| **нормы, спецификации, допуски классификация судов** | |
| допуск для судостроения | Да |
| общество классификации судов | |
| ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Да |
| ● Bureau Veritas (BV) | Да |
| ● Det Norske Veritas (DNV) | Да |
| ● Регистр судоходства Ллойда (LRS) | Да |
| **нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия** | |
| экологический сертификат изделия | Да |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] | |
| ● всего | 326 kg |
| ● в процессе производства | 5,5 kg |
| ● при эксплуатации | 320 kg |
| ● по истечении срока службы | 0,2 kg |
| **окружающие условия** | |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации | -25 ... +70 °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 |
| **способ подключения** | |
| исполнение электрического соединения | винтовой зажим |
| ● на входе | L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/тонкопроволочный |
| ● на выходе | +, -: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² |
| ● для вспомогательных контактов | - |
| **механические характеристики** | |
| ширина × высота × глубина корпуса | 72 × 90 × 53 mm |
| монтажная ширина × монтажная высота | 72 mm × 130 mm |
| необходимое расстояние | |
| ● вверху | 20 mm |
| ● внизу | 20 mm |
| ● слева | 0 mm |
| ● справа | 0 mm |
| вид креплений | защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, Прямой монтаж в разных монтажных положениях |
| ● монтаж на DIN-рейку | Да |
| ● монтаж на профильной шине для S7 | Нет |
| ● настенный монтаж | Да |
| секционируемый корпус | Да |
| масса нетто | 0,29 kg |
| **дополнительная информация веб-ссылки** | |
| интернет-ссылка | |
| ● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool | https://www.siemens.com/tstcloud |
| ● на веб-страницу: источники питания | https://siemens.com/sitop |
| ● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx | https://siemens.com/cax |
| ● на веб-сайт: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| **дополнительные сведения** | |
| прочие указания | Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний) |
| **сведения о безопасности** | |
| информация о безопасности | Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты |


© Copyright Siemens

производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

## Классификации

| | Версия | Классификация |
|---|---|---|
| eClass | 14 | 27-04-07-01 |
| eClass | 12 | 27-04-07-01 |
| eClass | 9.1 | 27-04-07-01 |
| eClass | 9 | 27-04-07-01 |
| eClass | 8 | 27-04-90-02 |
| eClass | 7.1 | 27-04-90-02 |
| eClass | 6 | 27-04-90-02 |
| ETIM | 10 | EC002540 |
| ETIM | 9 | EC002540 |
| ETIM | 8 | EC002540 |
| ETIM | 7 | EC002540 |
| IDEA | 4 | 4130 |
| UNSPSC | 15 | 39-12-10-04 |

## Разрешения Сертификаты

### General Product Approval

Manufacturer Declaration

Declaration of Conformity

### General Product Approval

Miscellaneous

BIS CRS

### Maritime application

### Maritime application

### Environment

**последнее изменение:** 04.04.2025


© Copyright Siemens