SIEMENS

Лист тех. данных 6EP3311-6SB00-0AY0



LOGO!Power/1AC/DC5B/6.3A

LOGO!POWER 5 V / 6.3 A stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 5 V DC / 6.3 A

страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6EP3311-6SB00-0AY0
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	0,71 A
● при ном. значении входного напряжения 230 В	0,37 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	50 A
значение I2t макс.	3 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	5 V
выходное напряжение	
● на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	5 V
выходное напряжение регулируется	Да; с помощью потенциометра
регулируемое выходное напряжение	4,6 ... 5,4 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	

© Copyright Siemens

● макс.	100 mV
● типичный	30 mV
пик напряжения	
● макс.	100 mV
● типичный	50 mV
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	6,3 A
● расчетный диапазон	0 ... 6,3 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K
отдаваемая активная мощность типичный	31,5 W
параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
КПД	
КПД [%]	79,8 %
мощность потерь [Вт]	
● при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	8 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	7 %
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	< 60 В
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Характеристика при постоянном токе
● типичный	8,2 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.	8,2 A
точка измерения выходного тока	Да; 50 мВ =^ 6,3 A
безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)
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	не соответствует
● 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 EAC	Да

© Copyright Siemens

● NEC Class 2	Нет
● SEMI F47	Да
вид сертификации	
● сертификат CB	Да
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	2 654 280 h
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
● МЭК Ex	Нет
● ATEX	Нет
● допуск ULhazloc	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	222,9 kg
● в процессе производства	3,8 kg
● при эксплуатации	218,9 kg
● по истечении срока службы	0,14 kg
экологический профиль Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
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	54 × 90 × 53 mm
монтажная ширина × монтажная высота	54 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	0,2 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	

© Copyright Siemens

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 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 дляобеспечения 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	16	27-04-07-01
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

экологический сертификат изделия

● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства	3.8 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации	218.9 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы	0.14 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего	222.9 kg

Environment

General Product Approval

Manufacturer Declaration

Declaration of Conformity

General Product Approval

© Copyright Siemens

China RoHS

Maritime application

последнее изменение: 10.04.2026

© Copyright Siemens