SIEMENS

Лист тех. данных 6AG1331-6SB00-7AY0



SIPLUS LOGO! POWER 24V 1.3A

SIPLUS LOGO! power 24 V 1.3 A based on 6EP3331-6SB00-0AY0 with conformal coating, -40…+70 °C, start up -25 °C, stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 24 V DC/ 1.3 A

страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6AG1331-6SB00-7AY0
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
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	0,7 A
● при ном. значении входного напряжения 230 В	0,35 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	25 A
значение I2t макс.	0,8 A²·s
исполнение устройства защиты	внутри
исполнение устройства защиты в сетевом проводе	рекомендованный LS-переключатель: с 6 A характеристика B или с 2 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

© Copyright Siemens

● 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	1,3 A
● расчетный диапазон	0 ... 1,3 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K
отдаваемая активная мощность типичный	31,2 W
параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
КПД	
КПД [%]	86 %
мощность потерь [Вт]	
● при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	5 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	1 %
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	1,7 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.	1,7 A
точка измерения выходного тока	Да; 50 мВ =^ 1,3 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
● маркировка UKCA	Да
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	3 094 996 h
окружающие условия	
окружающая температура	
● при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	-40; Пуск @ -25 °C ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)

© Copyright Siemens

● при транспортировке	-40 ... +85 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	6 000 m
окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	При эксплуатации на высоте над уровнем моря 2000 - 6000 м: Снижение номинальных значений выходной мощности -7,5 %/1000 м или понижение температуры окружающей среды на 5 K/1000 м
относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.	100 %; Относительная влажность вкл. выпадение росы/мороза (не допускается эксплуатация в покрытом росой состоянии), горизонтальный монтаж
химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; вкл. частицы топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; класс 3B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны); класс 3B3 по запросу
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок и пыль
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; класс 6B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны)
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок и пыль
покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для высокой доступности
исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Защита типа 1
способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C	Да; На протяжении срока службы возможно изменение цвета покрытия
соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; Conformal Coating, класс A
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 2 винтовых зажима для 0,5 ... 2,5 мм²
● для вспомогательных контактов	-
механические характеристики	
ширина × высота × глубина корпуса	36 × 90 × 53 mm
монтажная ширина × монтажная высота	36 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	0,12 kg
дополнительная информация веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● 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 производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности.

© Copyright Siemens

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

General Product Approval

Manufacturer Declaration

China RoHS

China RoHS

General Product Approval

EMV

последнее изменение: 09.04.2026

© Copyright Siemens