

Лист тех. данных

6AG1333-6SB00-7AY0



SIPLUS LOGO! POWER 24V 4A

SIPLUS LOGO! power 24 V 4 A based on 6EP3333-6SB00-0AY0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 24 V DC / 4 A

Вход

вид сети "интернет" 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

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

при U_e = 187 В

40 ms

при U_e = 187 В

50 Hz

60 Hz

47 ... 63 Hz

1,95 A

0,97 A

31 A

2,5 A²·s

внутри

рекомендованный LS-переключатель: с 10 А характеристика В или с 6 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

- макс.

регулируемое постоянное напряжение без потенциала

24 V

24 V

3 %

0,1 %

0,1 %

200 mV

30 mV

300 mV

• типичный 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 • типичный выходной ток • ном. значение • расчетный диапазон отдаваемая активная мощность типичный характеристика изделия • параллельное соединение оборудования число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	50 mV 22,2 ... 26,4 V Да с помощью потенциометра Светодиод зелёный для напряжения на выходе О. К. без отклонения напряжения Ua (плавное включение) 0,5 s 100 ms 4 A 0 ... 4 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K 96 W Да 2
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	89 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный • на холостом ходу макс.	12 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	5 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Характеристика при постоянном токе
установившийся ток короткого замыкания	
действующее значение	
• макс.	5 A
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150% Ia ном typ. 200 ms
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
точка измерения выходного тока	50 mV =^ 4 A
перегрузочная способность по току при включении	150% Ia ном typ. 200 ms
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
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
• для излучения помех • для ограничения сетевых гармоник • для помехоустойчивости	EN 55022 класс B EN 61000-3-2 EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	-40; Пуск @ -25 °C ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)

• при хранении и транспортировке высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс. химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3 стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3 стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3 стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6 стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6 стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6 покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086 исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3 способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	-40 ... +85 °C 6 000 m 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 100 %; Относительная влажность вкл. выпадение росы/мороза (не допускается эксплуатация в покрытом росой состоянии), горизонтальный монтаж Да; вкл. частицы топлива и масла в воздухе Да; класс 3B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 3C4 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3) Да; Класс 3S4 вкл. песок и пыль Да; класс 6B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны) Да; Класс 6C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3) Да; Класс 6S3 вкл. песок и пыль Да; Класс 2 для высокой доступности Да; Защита типа 1 Да; На протяжении срока службы возможно изменение цвета покрытия Да; Conformal Coating, класс A
---	---

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 секционируемый корпус вид креплений среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C прочие указания	винтовой зажим L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/тонкопроволочный +, -: по 2 винтовых зажима для 0,5 ... 2,5 мм² - 72 mm 90 mm 53 mm 20 mm 20 mm 0 mm 0 mm 0,29 kg Да защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, Прямой монтаж в разных монтажных положениях 2 391 480 h Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)
--	--

