

Лист тех. данных

6AG1732-0AA00-7AA0



Рисунок аналогичен

SIPLUS PS DC/DC 24 V/2 A

*** spare part *** SIPLUS PS DC/DC 24V/2A based on 6EP1732-0AA00 with conformal coating, 0...+70 °C, SITOP Power 2 A, DC/DC stabilized power supply input: 48/60/110 V DC output: 24 V DC/2 A

Вход

вид сети "Интернет" на базе электросети	Стабилизированное напряжение
напряжение питания	48 ... 110 V
• при постоянном токе	38 ... 121 V
входное напряжение	Да
• при постоянном токе	-
исполнение входа широкодиапазонный вход	при $U_e = 48V$
перегрузочная способность по перенапряжению	5 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при $U_e = 48V$
время автономной работы при ном. значении	1,2 A
выходного тока при отказе сети мин.	0,5 A
условия эксплуатации буферизации отключения сети	33 A
входной ток	T 2,5 A (недоступно)
• при ном. значении входного напряжения 48 В	рекомендованный LS-переключатель: от 10 до 25 A характеристика
• при ном. значении входного напряжения 110 В	В или от 6 до 25 A характеристика С, пригоден для постоянного
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	тока
исполнение устройства защиты	
• в сетевом проводе	

Выход

форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V
выходное напряжение	24 V
• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	1 %
суммарный относительный допуск напряжения	
относительная точность регулирования выходного напряжения	
• при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %
• при медленных отклонениях омической нагрузки	0,4 %
остаточная пульсация	100 mV
• макс.	300 mV
пик напряжения	23,5 ... 26,5 V
• макс.	Да
регулируемое выходное напряжение	с помощью потенциометра
функция изделия выходное напряжение регулируется	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
способ регулирования выходного напряжения	отклонение напряжения U_a при включении максимум 25 В
исполнение индикатора для штатного режима работы	3 s
характеристика выходного напряжения при включении	
время задержки срабатывания макс.	

время нарастания напряжения выходного напряжения	30 ms
выходной ток	
• ном. значение	2 A
• расчетный диапазон	0 ... 2 A
отдаваемая активная мощность типичный	48 W
характеристика изделия	
• параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для	
увеличения мощности	2
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	84 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при	9 W
• ном. значении выходного тока типичный	
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного	
напряжения при быстрых колебаниях входного	
напряжения на +/- 15 % типичный	0,3 %
относительная точность регулирования выходного	
напряжения при скачке омической нагрузки	
50/100/50 % типичный	0,8 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 50 % до 100 % типичный	2,5 ms
• при скачке нагрузки с 100 % до 50 % типичный	2,5 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, супрессорный диод на выходе
порог срабатывания при ограничении тока	2,1 ... 3 A
характеристика выхода устойчивый к коротким	
замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	
установившийся ток короткого замыкания	Электронное отключение, самостоятельный повторный запуск
действующее значение	
• макс.	2 A
исполнение индикатора для перегрузки и коротких	
замыканий	-
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
• типичный	0,7 mA
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для ограничения сетевых гармоник	не соответствует
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при горизонтальном монтажном положении при	0 ... 70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• эксплуатации	
• при хранении и транспортировке	-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	
относительная атмосферная влажность с	
конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.	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

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

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 А

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+1, M1, PE: по 1 винтовому зажиму для 2 x 0,5 ... 2,5/1,5 мм² однотонкопроволочный
 L+, M: по 1 винтовому зажиму для 2 x 0,5 ... 2,5 мм²
 -
 80 mm
 135 mm
 120 mm
 50 mm
 50 mm
 0 mm
 0 mm
 0,5 kg
 Да
 защёлкивается на профильнойшине EN 60715 35x15
 1 580 078 h
 Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

