

Лист тех. данных

6AG1332-1SH71-4AA0



Рисунок аналогичен

SIPLUS POWER MODUL PM1207

SIPLUS S7-1200 PM 1207 based on 6EP1332-1SH71 with conformal coating, 0...+60 °C, stabilized power supply input: 120/230 V AC output: 24 V DC/2.5 A

Вход

вид сети "интернет" на базе электросети
напряжение питания при переменном токе

- исходное значение

напряжение питания

- 1 при переменном токе ном. значение
- 2 при переменном токе ном. значение

входное напряжение

- 1 при переменном токе
- 2 при переменном токе

исполнение входа широкодиапазонный вход
перегрузочная способность по перенапряжению
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.
длительность ограничения тока включения при 25 °C

- макс.

значение I_2t макс.
исполнение устройства защиты

- в сетевом проводе

1-фазный переменный ток

Автоматическое переключение диапазона

120 V
230 V

85 ... 132 V
176 ... 264 V
Нет

2,3 x U_e ном, 1,3 мс
при $U_e = 93/187$ В
20 ms

при $U_e = 93/187$ В

50 Hz
60 Hz
47 ... 63 Hz

1,2 A
0,67 A
13 A

3 ms
0,5 A²·s
T 3,15 A/250 В (недоступно)
рекомендованный LS-переключатель: 16 А характеристика В или 10 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

регулируемое постоянное напряжение без потенциала
24 V

24 V
3 %

0,1 %
0,2 %

остаточная пульсация	150 mV
• макс.	
пик напряжения	240 mV
• макс.	Нет
функция изделия выходное напряжение регулируется	-
способ регулирования выходного напряжения	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
исполнение индикатора для штатного режима работы	без отклонения напряжения U _a (плавное включение)
характеристика выходного напряжения при включении	6 s; 2 с при 230 В, 6 с при 120 В
время задержки срабатывания макс.	
время нарастания напряжения выходного напряжения	10 ms
• типичный	
выходной ток	2,5 A
• ном. значение	0 ... 2,5 A
• расчетный диапазон	60 W
отдаваемая активная мощность типичный	
кратковременный ток перегрузки	6 A
• при коротком замыкании в режиме разгона	
типичный	6 A
• при коротком замыкании в рабочем режиме	
типичный	
допустимая длительность макс. тока	100 ms
• при коротком замыкании в режиме разгона	100 ms
• при коротком замыкании в рабочем режиме	
характеристика изделия	Да
• параллельное соединение оборудования	2
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	
Коэффициент полезного действия	
КПД \[%]	83 %
мощность потерь \[Вт]	12 W
• при ном. значении выходного напряжения при 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	3 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 50 % до 100 % типичный	5 ms
• при скачке нагрузки с 100 % до 50 % типичный	5 ms
время регулирования	
• макс.	5 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	< 33 В
порог срабатывания при ограничении тока типичный	2,65 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Характеристика при постоянном токе
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
• типичный	2,7 A
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV U _a по EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
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
не соответствует
EN 61000-6-2

Условия окружающей среды

окружающая температура

- при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации
- при хранении и транспортировке

0 ... 60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)

-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

Механика

исполнение разъема питания

- на входе
- на выходе
- для вспомогательных контактов

винтовой зажим

L, N, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм²

L+, M: по 2 винтовых зажима для 0,5 ... 2,5 мм²

-

ширина корпуса

70 mm

высота корпуса

100 mm

глубина корпуса

75 mm

необходимое расстояние

- сверху
- внизу
- слева
- справа

20 mm

20 mm

0 mm

0 mm

масса нетто

0,3 kg

характеристика изделия корпуса секционированный корпус

Да

вид креплений

защелкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, настенный монтаж

среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C

1 492 537 h

прочие указания

Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

