



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 "нтернет" на базе электросети	1-фазный переменный ток
напряжение питания при переменном токе	Автоматическое переключение диапазона
<ul style="list-style-type: none">исходное значение	
напряжение питания	120 V
<ul style="list-style-type: none">1 при переменном токе ном. значение2 при переменном токе ном. значение	230 V
входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none">1 при переменном токе2 при переменном токе	85 ... 132 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	176 ... 264 V
перегрузочная способность по перенапряжению	Нет
условия эксплуатации буферизации отключения сети	2,3 x Ue ном, 1,3 мс
время автономной работы при ном. значении	при Ue = 93/187 В
выходного тока при отказе сети мин.	20 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 93/187 В
частота сети	
<ul style="list-style-type: none">1 ном. значение2 ном. значение	50 Hz
частота сети	60 Hz
входной ток	47 ... 63 Hz
<ul style="list-style-type: none">при ном. значении входного напряжения 120 Впри ном. значении входного напряжения 230 В	1,2 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	0,67 A
длительность ограничения тока включения при 25 °C	13 A
<ul style="list-style-type: none">макс.	3 ms
значение I2t макс.	0,5 A²·s
исполнение устройства защиты	T 3,15 A/250 В (недоступно)
<ul style="list-style-type: none">в сетевом проводе	рекомендованный LS-переключатель: 16 A характеристика В или 10 A характеристика С

Выход

форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V
выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none">на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	24 V
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
<ul style="list-style-type: none">при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %
<ul style="list-style-type: none">при медленных отклонениях омической нагрузки	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	
• при коротком замыкании в рабочем режиме	100 ms
характеристика изделия	
• параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для	2
увеличения мощности	
Коэффициент полезного действия	
КПД \[%]	83 %
мощность потерь \[Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при	12 W
ном. значении выходного тока типичный	
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного	0,3 %
напряжения при быстрых колебаниях входного	
напряжения на +/- 15 % типичный	
относительная точность регулирования выходного	3 %
напряжения при скачке омической нагрузки	
50/100/50 % типичный	
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	Да
замыканиям	
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)

