



Рисунок аналогичен

### SIPLUS POWER MODUL PM1207

SIPLUS S7-1200 PM 1207 based on 6EP1332-1SH71 with conformal coating, -25...+70 °C, stabilized power supply input: 120/230 V AC output: 24 V DC/2.5 A

Вход	
вид сети "Интернет" на базе электросети	1-фазный переменный ток
напряжение питания при переменном токе	Автоматическое переключение диапазона
• исходное значение	
напряжение питания	120 V
• 1 при переменном токе ном. значение	
• 2 при переменном токе ном. значение	230 V
входное напряжение	85 ... 132 V
• 1 при переменном токе	
• 2 при переменном токе	176 ... 264 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Нет
перегрузочная способность по перенапряжению	2,3 x U <sub>e</sub> ном, 1,3 мс
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при U <sub>e</sub> = 93/187 В
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	20 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при U <sub>e</sub> = 93/187 В
частота сети	50 Hz
• 1 ном. значение	
• 2 ном. значение	60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	1,2 A
• при ном. значении входного напряжения 120 В	
• при ном. значении входного напряжения 230 В	0,67 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	13 A
длительность ограничения тока включения при 25 °C	3 ms
• макс.	
значение I <sup>2</sup> t макс.	0,5 A <sup>2</sup> ·s
исполнение устройства защиты	T 3,15 A/250 В (недоступно)
• в сетевом проводе	рекомендованный LS-переключатель: 16 А характеристика В или 10 А характеристика С
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	
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	0,1 %
• при медленных отклонениях входного напряжения	
• при медленных отклонениях омической нагрузки	0,2 %

остаточная пульсация	
• макс.	150 mV
пик напряжения	
• макс.	240 mV
функция изделия выходное напряжение регулируется	Нет
способ регулирования выходного напряжения	-
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В О.К.
характеристика выходного напряжения при включении	без отклонения напряжения U <sub>a</sub> (плавное включение)
время задержки срабатывания макс.	6 s; 2 с при 230 В, 6 с при 120 В
время нарастания напряжения выходного напряжения	
• типичный	10 ms
выходной ток	
• ном. значение	2,5 A
• расчетный диапазон	0 ... 2,5 A
отдаваемая активная мощность типичный	60 W
кратковременный ток перегрузки	
• при коротком замыкании в режиме разгона типичный	6 A
• при коротком замыкании в рабочем режиме типичный	6 A
допустимая длительность макс. тока	
• при коротком замыкании в режиме разгона	100 ms
• при коротком замыкании в рабочем режиме	100 ms
характеристика изделия	
• параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
<b>Коэффициент полезного действия</b>	
КПД [%]	83 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	12 W
<b>Регулирование</b>	
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
<b>Защита и контроль</b>	
исполнение защиты от перенапряжений	< 33 В
• 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	-
<b>Безопасность</b>	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV U <sub>a</sub> по EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
степень защиты IP	IP20
<b>Сертификаты</b>	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
<b>Электромагнитная совместимость</b>	

стандарт	EN 55022 класс B не соответствует EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для излучения помех</li> <li>• для ограничения сетевых гармоник</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>	
<b>Условия окружающей среды</b>	
окружающая температура	-25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации</li> <li>• при хранении и транспортировке</li> </ul>	-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
<b>Механика</b>	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на входе</li> <li>• на выходе</li> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>	L, N, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> L+, M: по 2 винтовых зажима для 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> -
ширина корпуса	70 mm
высота корпуса	100 mm
глубина корпуса	75 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сверху</li> <li>• внизу</li> <li>• слева</li> <li>• справа</li> </ul>	20 mm 20 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,3 kg
характеристика изделия корпуса секционированный корпус	Да
вид креплений	защёлкивается 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)

