



Рисунок аналогичен

SIPLUS PSU8200 3ph DC 24V 40A

SIPLUS PS, блок питания PSU8200 3ph DC 24V/40A рабочая температура -25 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6EP3437-8SB00-0AY0 . Стабилизированный блок питания. Вход: 3хфазный 400-500 В, выход: =24 В/40 А

Вход

вид сети "нтернет" на базе электросети	3-фазный переменный ток
напряжение питания при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none">• мин. ном. значение• макс. ном. значение• исходное значение• конечное значение	400 V 500 V 320 V 575 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Да
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 400 В
время автономной работы при ном. значении	10 ms
выходного тока при отказе сети мин.	
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 400 В
частота сети	
<ul style="list-style-type: none">• 1 ном. значение• 2 ном. значение	50 Hz 60 Hz
частота сети	45 ... 65 Hz
входной ток	
<ul style="list-style-type: none">• при ном. значении входного напряжения 400 В• при ном. значении входного напряжения 500 В	2,1 A 1,7 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	13 A
значение I2t макс.	2,24 A²·s
исполнение устройства защиты	отсутствует
<ul style="list-style-type: none">• в сетевом проводе	требуется: LS-переключатель трёхполюсного подключения от 10 ... до 16 А характеристика С или силовой выключатель 3RV2011-1DA10 (настроен на 3 А) или 3RV2711-1DD10 (UL 489)

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• при медленных отклонениях омической нагрузки	0,1 % 0,2 %
остаточная пульсация	
<ul style="list-style-type: none">• макс.	100 mV
пик напряжения	
<ul style="list-style-type: none">• макс.	240 mV
регулируемое выходное напряжение	24 ... 28 V

функция изделия выходное напряжение регулируется способ регулирования выходного напряжения исполнение индикатора для штатного режима работы вид сигнала на выходе	Да с помощью потенциометра; макс. 960 Вт Светодиод зеленый для 24 В О.К. Контакт реле (закрывающий контакт, нагрузочная способность контакта 60 В постоянного тока/0,3 А) для 24 В О.К. минимальное колебание (< 2 %) 0,1 s
характеристика выходного напряжения при включении время задержки срабатывания макс. время нарастания напряжения выходного напряжения	100 ms
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	40 A
выходной ток	0 ... 40 A; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 4%/K
<ul style="list-style-type: none"> ном. значение расчетный диапазон 	960 W
отдаваемая активная мощность типичный кратковременный ток перегрузки	120 A
<ul style="list-style-type: none"> при коротком замыкании в рабочем режиме типичный 	25 ms
допустимая длительность макс. тока	44 A
<ul style="list-style-type: none"> при коротком замыкании в рабочем режиме 	
постоянный ток перегрузки	
<ul style="list-style-type: none"> при коротком замыкании в режиме разгона типичный 	
характеристика изделия	Да; переключаемая характеристика
<ul style="list-style-type: none"> параллельное соединение оборудования 	2
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	94 %
мощность потерь [Вт]	66 W
<ul style="list-style-type: none"> при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный на холостом ходу макс. 	4 W
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % типичный	1 %
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 50/100/50 % типичный	3 %
время регулирования	10 ms
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	< 31,8 В
порог срабатывания при ограничении тока типичный	44 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	выборочная характеристика при постоянном токе ок. 44 A или отключение с сохранением
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	50 A
<ul style="list-style-type: none"> типичный 	
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150 % номинального тока I _a до 5 с/мин
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	Светодиод жёлтый для "Перегрузки", светодиод красный для "отключения с сохранением"
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	1 mA
<ul style="list-style-type: none"> макс. типичный 	0,6 mA
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	Да
<ul style="list-style-type: none"> маркировка CE 	
Электромагнитная совместимость	

<p>стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для ограничения сетевых гармоник • для помехоустойчивости 	<p>EN 55022 класс B</p> <p>EN 61000-3-2</p> <p>EN 61000-6-2</p>
Условия окружающей среды	
<p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> • при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации • при хранении и транспортировке <p>высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.</p> <p>окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря</p> <p>относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.</p> <p>химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей</p> <p>стойкость к биологически активным веществам</p> <p>совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>стойкость к химически активным веществам</p> <p>совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>стойкость к механически активным веществам</p> <p>совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>стойкость к биологически активным веществам</p> <p>совместимость согласно EN 60721-3-6</p> <p>стойкость к химически активным веществам</p> <p>совместимость согласно EN 60721-3-6</p> <p>стойкость к механически активным веществам</p> <p>совместимость согласно EN 60721-3-6</p> <p>покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086</p> <p>исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3</p> <p>способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C</p> <p>соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A</p>	<p>-25 ... +70 °C; при естественной конвекции.</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>6 000 m</p> <p>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</p> <p>Да; вкл. частицы топлива и масла в воздухе</p> <p>Да; класс 3B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны); класс 3B3 по запросу</p> <p>Да; Класс 3C4 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)</p> <p>Да; Класс 3S4 вкл. песок и пыль</p> <p>Да; класс 6B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны)</p> <p>Да; Класс 6C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)</p> <p>Да; Класс 6S3 вкл. песок и пыль</p> <p>Да; Класс 2 для высокой доступности</p> <p>Да; Защита типа 1</p> <p>Да; На протяжении срока службы возможно изменение цвета покрытия</p> <p>Да; Conformal Coating, класс A</p>
Механика	
<p>исполнение разъема питания</p> <ul style="list-style-type: none"> • на входе • на выходе • для вспомогательных контактов <p>ширина корпуса</p> <p>высота корпуса</p> <p>глубина корпуса</p> <p>необходимое расстояние</p> <ul style="list-style-type: none"> • сверху • внизу • слева • справа <p>масса нетто</p> <p>характеристика изделия корпуса секционированный корпус</p> <p>вид креплений</p> <p>электрические принадлежности</p> <p>механические принадлежности</p> <p>среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C</p> <p>прочие указания</p>	<p>винтовой зажим</p> <p>L1, L2, L3, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм² одно-/тонкопроволочный</p> <p>+: по 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм²; -: по 3 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм²</p> <p>13, 14 (сигнал оповещения), 15, 16 (Remote): по 1 винтовому зажиму для 0,05 ... 2,5 мм²</p> <p>135 mm</p> <p>145 mm</p> <p>150 mm</p> <p>40 mm</p> <p>40 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>3,3 kg</p> <p>Да</p> <p>защелкивается на профильной шине EN 60715 35x15</p> <p>Буферный модуль</p> <p>Табличка с обозначением устройства 20 мм × 7 мм, TI-grey 3RT2900-1SB20</p> <p>517 015 h</p> <p>Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)</p>



