



SIPLUS LOGO! POWER 24V 2.5 A

SIPLUS LOGO! power 24 V 2.5 A based on 6EP3332-6SB00-0AY0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 24 V DC/ 2.5 A

Вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	1-фазный постоянный или переменный ток
напряжение питания при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none">• мин. ном. значение• макс. ном. значение• исходное значение• конечное значение	100 V 240 V 85 V 264 V
входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе	110 ... 300 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Да
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 187 В
время автономной работы при ном. значении	40 ms
выходного тока при отказе сети мин.	
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 187 В
частота сети	
<ul style="list-style-type: none">• 1 ном. значение• 2 ном. значение	50 Hz 60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
<ul style="list-style-type: none">• при ном. значении входного напряжения 120 В• при ном. значении входного напряжения 230 В	1,22 А 0,66 А
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	52 А
значение I2t макс.	3 А²·s
исполнение устройства защиты	внутри
<ul style="list-style-type: none">• в сетевом проводе	рекомендованный LS-переключатель: с 10 А характеристика В или с 6 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	
<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 % 0,1 %
остаточная пульсация	
<ul style="list-style-type: none">• макс.• типичный	200 mV 30 mV
пик напряжения	
<ul style="list-style-type: none">• макс.	300 mV

<ul style="list-style-type: none"> • типичный <p>регулируемое выходное напряжение</p> <p>функция изделия выходное напряжение регулируется</p> <p>способ регулирования выходного напряжения</p> <p>исполнение индикатора для штатного режима работы</p> <p>характеристика выходного напряжения при включении</p> <p>время задержки срабатывания макс.</p> <p>время нарастания напряжения выходного напряжения</p> <ul style="list-style-type: none"> • типичный <p>выходной ток</p> <ul style="list-style-type: none"> • ном. значение • расчетный диапазон <p>отдаваемая активная мощность типичный</p> <p>характеристика изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> • параллельное соединение оборудования <p>число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности</p>	<p>50 mV</p> <p>22,2 ... 26,4 V</p> <p>Да</p> <p>с помощью потенциометра</p> <p>Светодиод зелёный для напряжения на выходе О. К.</p> <p>без отклонения напряжения Ua (плавное включение)</p> <p>0,5 s</p> <p>100 ms</p> <p>2,5 A</p> <p>0 ... 2,5 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K</p> <p>60 W</p> <p>Да</p> <p>2</p>
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	90 %
мощность потерь [Вт]	7 W
<ul style="list-style-type: none"> • при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный • на холостом ходу макс. 	0,3 W
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % типичный	0,2 %
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	2 %
время регулирования	
<ul style="list-style-type: none"> • при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный • при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный 	1 ms
	1 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, согласно EN 60950-1
порог срабатывания при ограничении тока типичный	3,2 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Характеристика при постоянном токе
установившийся ток короткого замыкания	
действующее значение	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	3,2 A
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150% Ia ном typ. 200 ms
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
точка измерения выходного тока	50 мВ =^ 2,5 A
перегрузочная способность по току при включении	150% Ia ном typ. 200 ms
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс II (без защитного соединения)
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для ограничения сетевых гармоник • для помехоустойчивости 	EN 55022 класс B
	не соответствует
	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации 	-40; Пуск @ -25 °C ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)

<ul style="list-style-type: none"> • 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 совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6</p> <p>стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6</p> <p>стойкость к механически активным веществам 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>-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"> • вверху • внизу • слева • справа <p>масса нетто</p> <p>характеристика изделия корпуса секционируемый корпус</p> <p>вид креплений</p> <p>среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C</p> <p>прочие указания</p>	<p>винтовой зажим</p> <p>L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/тонкопроволочный</p> <p>+, -: по 2 винтовых зажима для 0,5 ... 2,5 мм²</p> <p>-</p> <p>54 mm</p> <p>90 mm</p> <p>53 mm</p> <p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0,2 kg</p> <p>Да</p> <p>защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, Прямой монтаж в разных монтажных положениях</p> <p>2 864 520 h</p> <p>Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)</p>
--	---

