



SIPLUS LOGO! POWER 24V 1.3A

SIPLUS LOGO! power 24 V 1.3 A based on 6EP3331-6SB00-0AY0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 24 V DC/ 1.3 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 $U_e = 187 \text{ V}$
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	40 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при $U_e = 187 \text{ V}$
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 	0,7 A 0,35 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	25 A
значение I_2t макс.	0,8 A ² ·s
исполнение устройства защиты	внутри
<ul style="list-style-type: none"> • в сетевом проводе 	рекомендованный LS-переключатель: с 6 А характеристика В или с 2 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

• типичный	50 mV
регулируемое выходное напряжение	22,2 ... 26,4 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Да
способ регулирования выходного напряжения	с помощью потенциометра
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зелёный для напряжения на выходе O. K.
характеристика выходного напряжения при включении	без отклонения напряжения U _a (плавное включение)
время задержки срабатывания макс.	0,5 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
• типичный	100 ms
выходной ток	
• ном. значение	1,3 A
• расчетный диапазон	0 ... 1,3 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K
отдаваемая активная мощность типичный	31,2 W
характеристика изделия	
• параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	86 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	5 W
• 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	1 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный	1 ms
• при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный	1 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, согласно EN 60950-1
• типичный	1,7 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Характеристика при постоянном токе
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
• макс.	1,7 A
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150% I _{a ном тип.} 200 ms
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
точка измерения выходного тока	50 мВ = [^] 1,3 A
перегрузочная способность по току при включении	150% I _{a ном тип.} 200 ms
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 II (без защитного соединения)
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для ограничения сетевых гармоник	не соответствует
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	-40; Пуск @ -25 °C ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)

• при хранении и транспортировке	-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 электрического соединения	винтовой зажим
• на входе	L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм ² одно-/тонкопроволочный
• на выходе	+, -: по 2 винтовых зажима для 0,5 ... 2,5 мм ²
• для вспомогательных контактов	-
ширина корпуса	36 mm
высота корпуса	90 mm
глубина корпуса	53 mm
необходимое расстояние	
• вверх	20 mm
• вниз	20 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
масса нетто	0,12 kg
характеристика изделия корпуса секционированный корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, Прямой монтаж в разных монтажных положениях
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	3 094 996 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

