PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

SIEMENS

Лист тех. данных 6AG1961-3BA21-4AX0

Рисунок аналогичен

SIPLUS PSE202U REDUNDANZMODUL

SIPLUS PS E202U redundancy module based on 6EP1961-3BA21 with conformal coating, 0…+60 °C, input/output: 24 V DC/40 A suitable for decoupling two SITOP power supplies with max. 20 A output current each

Вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	Стабилизированное напряжение
напряжение питания	
● при постоянном токе	24 ... 24 V
входное напряжение	
● при постоянном токе	24 ... 28,8 V
Выход	
форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V
формула выходного напряжения	Ue - ок. 0,5 В
выходное напряжение	
● на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	24 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Нет
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зелёный для "обоих напряжений на входе > порог переключения"; светодиод красный для "как минимум одного напряжения на входе < порог переключения"
вид сигнала на выходе	беспотенциальный контакт реле (переключающий контакт, нагрузочная способность контакта 8 А/переменный ток 240 В, постоянный ток 24 В): Сообщение О. К., если оба напряжения на входе > порога переключения, диапазон регулировки порога переключения от 20 ... до 25 В
выходной ток	
● ном. значение	40 A
● расчетный диапазон	40 A; максимальный суммарный ток 40 A; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3%/K
Коэффициент полезного действия	
КПД \[%]	96,6 %
мощность потерь \[Вт]	
● при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	34 W
● на холостом ходу макс.	1,5 W
Безопасность	
гальваническая развязка	да, SELV по EN 60950-1 (контакт реле)
класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
● маркировка CE	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	

© Copyright Siemens

● для излучения помех	EN 55022 класс B
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	0 ... 60 °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 разъема питания	винтовой зажим
● на входе	вход, выход и земля: по 1 винтовому зажиму для 0,33 ... 10 мм² одно-/тонкопроволочный
● для вспомогательных контактов	Контакт реле: 3 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/тонкопроволочному
ширина корпуса	70 mm
высота корпуса	125 mm
глубина корпуса	120 mm
необходимое расстояние	
● вверху	50 mm
● внизу	50 mm
● слева	0 mm
● справа	0 mm
масса нетто	0,5 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	6 471 654 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

© Copyright Siemens