



Рисунок аналопичен

### SIPLUS PSE202U REDUNDANZMODUL

SIPLUS PS E202U redundancy module based on 6EP1961-3BA21 with conformal coating, -40...+70 °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 "интернет" на базе электросети  
напряжение питания  
• при постоянном токе  
входное напряжение  
• при постоянном токе

Стабилизированное напряжение  
24 ... 24 V  
24 ... 28,8 V

#### Выход

форма характеристики напряжения на выходе  
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение  
формула выходного напряжения  
выходное напряжение  
• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение  
функция изделия выходное напряжение регулируется  
исполнение индикатора для штатного режима работы

регулируемое постоянное напряжение без потенциала  
24 V  
Ue - ок. 0,5 V  
24 V  
Нет  
Светодиод зелёный для "обоих напряжений на входе > порог переключения"; светодиод красный для "как минимум одного напряжения на входе < порог переключения"  
беспотенциальный контакт реле (переключающий контакт, нагрузочная способность контакта 8 A/переменный ток 240 V, постоянный ток 24 V): Сообщение О. К., если оба напряжения на входе > порога переключения, диапазон регулировки порога переключения от 20 ... до 25 V

вид сигнала на выходе

40 A  
40 A; максимальный суммарный ток 40 A; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3%/K

#### Коэффициент полезного действия

КПД [%]  
мощность потерь [Вт]  
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный  
• на холостом ходу макс.

96,6 %  
34 W  
1,5 W

#### Безопасность

гальваническая развязка  
класс защиты оборудования  
степень защиты IP

да, SELV по EN 60950-1 (контакт реле)  
класс III  
IP20

#### Сертификаты

сертификат соответствия  
• маркировка CE

Да

#### Электромагнитная совместимость

стандарт

- для излучения помех
- для помехоустойчивости

EN 55022 класс В  
EN 61000-6-2

## Условия окружающей среды

окружающая температура

- при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации
- при хранении и транспортировке

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря

относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.

химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей

стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3

стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3

стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3

стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6

покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086

исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3

способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C

соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A

-40 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)

-40 ... +85 °C

6 000 м

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

Да; вкл. частицы топлива и масла в воздухе

Да; класс 3B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны); класс 3B3 по запросу

Да; Класс 3C4 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)

Да; Класс 3S4 вкл. песок и пыль

Да; класс 6B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны)

Да; Класс 6C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)

Да; Класс 6S3 вкл. песок и пыль

Да; Класс 2 для высокой доступности

Да; Защита типа 1

Да; На протяжении срока службы возможно изменение цвета покрытия

Да; Conformal Coating, класс А

## Механика

исполнение разъема питания

- на входе
- для вспомогательных контактов

ширина корпуса

высота корпуса

глубина корпуса

необходимое расстояние

- вверху
- внизу
- слева
- справа

масса нетто

характеристика изделия корпуса секционируемый корпус

вид креплений

среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C

прочие указания

винтовой зажим

вход, выход и земля: по 1 винтовому зажиму для 0,33 ... 10 mm<sup>2</sup> одно-/тонкопроволочный

Контакт реле: 3 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> одно-/тонкопроволочному

70 mm

125 mm

120 mm

50 mm

50 mm

0 mm

0 mm

0,5 kg

Да

защелкивается на профильнойшине EN 60715 35x7,5/15

6 471 654 h

Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

