

Лист тех. данных

6AG1961-3BA01-7AA0



Рисунок аналогичен

SIPLUS SITOP PS MODULAR Puffermodul

SIPLUS PS modular buffer module based on 6EP1961-3BA01 with conformal coating, -25...+70 °C, for 6EP1x3x-3BAx0 buffer time 100 ms to 10 s depending on load current

Вход	
напряжение питания при постоянном токе ном. значение	24 V
форма характеристики напряжения на входе	постоянный ток
Вход диапазон напряжений	24 постоянного тока ... 28,8 V
Резервное питание при исчезновении напряжения сети	
исполнение буферизации отключения сети	буферное время при 40 A токе нагрузки: 200 мс; при 20 A токе нагрузки: 400 мс; при 10 A токе нагрузки: 800 мс; при 5 A токе нагрузки: 1,6 с. В сочетании с 6EP1 437-3BA10 буферное время сокращается на 100 мс. В сочетании с 6EP1 336-2BA10 макс. буферное время составляет 100 мс (при 20 A токе нагрузки).
Выход	
формула выходного напряжения	U _e - ок. 1 V
выходной ток	
• ном. значение	40 A
Сигнализация	
исполнение индикатора	
• для штатного режима работы	зелёный светодиод для режима "напряжение питания > 20,5 V"
Интерфейсы	
компонент изделия интерфейс ПК	Нет
исполнение интерфейса	нет
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	-25 ... +70; при естественной конвекции (естественная конвекция)
окружающая температура при хранении и транспортировке	-40 ... +85
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	6 000 m
окруж. условия относительно окружающей	При эксплуатации на высоте над уровнем моря 2000 - 6000 м:

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 60721-3-6

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

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 A

Механика

исполнение разъема питания

- на входе
- на выходе
- для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии

ширина корпуса

высота корпуса

глубина корпуса

необходимое расстояние

- сверху
- внизу
- слева
- справа

масса нетто

характеристика изделия корпуса секционированный корпус

вид креплений

среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

прочие указания

винтовой зажим

+: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 10 мм²

-: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 10 мм²

-

70 mm

125 mm

121 mm

50 mm

50 mm

0 mm

0 mm

1,2 kg

Да

защелкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15

2 538 071 h

RB

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

