SIEMENS

## Лист тех. данных 6EP1961-2BA21




Рисунок аналогичен

SITOP PSE200U/4X3-10A/CSC

SITOP PSE200U 10 A СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 4-КАНАЛЬНЫЙ ВХОД: DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В/10 A НА КАНАЛ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК 3-10

| | |
|---|---|
| **Вход** | |
| вид сети "нтернет" на базе электросети | стабилизированное напряжение |
| напряжение питания при постоянном токе ном. значение | 24 V |
| входное напряжение при постоянном токе | 22 ... 30 V |
| перегрузочная способность по перенапряжению | 35 В |
| входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение | 40 A |
| **Выход** | |
| форма характеристики напряжения на выходе | стабилизированное напряжение |
| формула выходного напряжения | Ue - ок. 0,2 В |
| суммарный относительный допуск напряжения примечание | В соответствии с входным напряжением питания |
| число выходов | 4 |
| выходной ток до 60°C на каждый выход расчетное значение | 10 A |
| регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки | 3 ... 10 A |
| вид регулирования порога срабатывания | с помощью потенциометра |
| характеристика изделия параллельное соединение выходов | Нет |
| вид подключения выходов | Одновременное включение всех каналов после включения напряжения питания > 20 В, программируемая выдержка времени 25 мс, 100 мс или „оптимизированно с учетом нагрузки“ с помощью DIP-переключателя, для последовательного включения выходов |
| **Коэффициент полезного действия** | |
| КПД \[%] | 99 % |
| мощность потерь \[Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный | 10 W |
| коммутационная характеристика | |
| ● отключения по току перегрузки | Ia = 1,0 ... 1,5 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с |
| ● ограничителя тока | Ia = 1,5 x значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс |
| ● мгновенного отключения | Ia > значение регулировки и Ue < 20 V, отключение примерно через 0,5 мс |
| дифференциальный ток при отключении типичный | 1 mA |
| исполнение сброса | с помощью клавиши для данного выхода |
| функция дистанционного СБРОСА | потенциально не развязанный вход 24 В (уровень сигнала „высокий“ при > 15 В) |
| **Защита и контроль** | |
| исполнение устройства защиты на входе | 15 A на канал (без доступа) |
| исполнение индикатора для штатного режима работы | 3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| | "выход проключен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току" |
| исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации | Суммарный сигнальный контакт переключающий контакт, нагрузочная способность контактов 0,1 A/24 В пост. тока) |
| **Безопасность** | |
| гальваническая развязка между входом и выходом при отключении | Нет |
| стандарт для безопасности | согласно EN 60950-1 и EN 50178 |
| класс защиты оборудования | класс III |
| степень защиты IP | IP20 |
| **Сертификаты** | |
| сертификат соответствия | |
| ● маркировка CE | Да |
| ● допуск UL | Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 |
| ● ATEX | Нет |
| сертификат соответствия | |
| ● МЭК Ex | Нет |
| сертификат соответствия | |
| ● допуск EAC | Да |
| ● допуск для судостроения | Да |
| допуск для судостроения | DNV GL, ABS |
| общество классификации судов | |
| ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Да |
| ● DNV GL | Да |
| **Электромагнитная совместимость** | |
| стандарт | |
| ● для излучения помех | EN 55022 класс B |
| ● для помехоустойчивости | EN 61000-6-2 |
| **Условия окружающей среды** | |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации | -25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция) |
| ● при транспортировке | -40 ... +85 °C |
| ● при хранении | -40 ... +85 °C |
| экологическая категория согласно МЭК 60721 | Климатический класс 3K3, 5 … 95% без конденсации |
| **Механика** | |
| исполнение разъема питания | винтовой зажим |
| ● на входе | +24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм²; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм² |
| ● на выходе | Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм² |
| ● для сигнального контакта | 3 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм² |
| ● для вспомогательных контактов | Удаленный сброс: 1 винтовой захим для 0,5 ... 4 мм² |
| ширина корпуса | 72 mm |
| высота корпуса | 80 mm |
| глубина корпуса | 72 mm |
| монтажная ширина | 72 mm |
| монтажная высота | 180 mm |
| необходимое расстояние | |
| ● вверху | 50 mm |
| ● внизу | 50 mm |
| ● слева | 0 mm |
| ● справа | 0 mm |
| масса нетто | 0,2 kg |
| вид креплений | защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15 |
| механические принадлежности | Табличка с обозначением устройства 20 мм × 7 мм, TI-grey 3RT2900-1SB20 |
| среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C | 540 979 h |
| прочие указания | Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний) |


© Copyright Siemens