



SITOP PSE200U/4X0.5-3A/SEO

SITOP PSE200U 3 A СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 4-КАНАЛ. ВХОД: DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В /3 А НА КАНАЛ ДИАП.РЕГУЛИР. ВЫХОД.ТОКА 0,5-3 С СООБЩ. О СОСТ. КАЖД. КАНАЛА

Вход

вид сети "нтернет" на базе электросети  
напряжение питания при постоянном токе ном. значение  
входное напряжение при постоянном токе  
перегрузочная способность по перенапряжению  
входной ток при ном. значении входного напряжения  
24 В ном. значение

стабилизированное напряжение  
24 V  
  
22 ... 30 V  
35 V  
12 A

Выход

форма характеристики напряжения на выходе  
формула выходного напряжения  
суммарный относительный допуск напряжения  
примечание  
число выходов  
выходной ток до 60°C на каждый выход расчетное значение  
регулируемый порог срабатывания по току  
токозависимого расцепителя перегрузки  
вид регулирования порога срабатывания  
характеристика изделия параллельное соединение выходов  
вид подключения выходов

стабилизированное напряжение  
Ue - ок. 0,2 В  
В соответствии с входным напряжением питания  
  
4  
3 A  
  
0,5 ... 3 A  
  
с помощью потенциометра  
Нет  
  
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

Кэффициент полезного действия

КПД [%]  
мощность потерь [Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный  
коммутационная характеристика

- отключения по току перегрузки
- ограничителя тока
- мгновенного отключения

дифференциальный ток при отключении типичный  
исполнение сброса  
функция дистанционного СБРОСА

97 %  
9 W  
  
Ia = 1,0 ... 1,5 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с  
Ia = 1,5 x значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс  
Ia > значение регулировки и Ue < 20 V, отключение примерно через 0,5 мс  
1 mA  
с помощью клавиши для данного выхода  
потенциально не развязанный вход 24 В (уровень сигнала „высокий“ при > 15 В)

Защита и контроль

исполнение устройства защиты на входе  
исполнение индикатора для штатного режима работы

5 A на канал (без доступа)  
3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход проключен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную",

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации                                                                                           | красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току"<br>сигнальный выход режима (обрабатываемый функциональным модулем Simatic сигнал импульс/паузы)                                                                                  |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Сертификаты</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
| сертификат соответствия                                                                                                                                | Да                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>маркировка CE</li> <li>допуск UL</li> </ul>                                                                     | Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> </ul>                                                                                                 | Нет                                                                                                                                                                                                                                          |
| сертификат соответствия                                                                                                                                | Нет                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>МЭК Ex</li> </ul>                                                                                               | Нет                                                                                                                                                                                                                                          |
| вид сертификации сертификат CB                                                                                                                         | Да                                                                                                                                                                                                                                           |
| сертификат соответствия                                                                                                                                | Да                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>допуск EAC</li> <li>допуск для судостроения</li> </ul>                                                          | Да<br>Да                                                                                                                                                                                                                                     |
| допуск для судостроения                                                                                                                                | DNV GL, ABS                                                                                                                                                                                                                                  |
| общество классификации судов                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>DNV GL</li> </ul>                                        | Да<br>Да                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Электромагнитная совместимость</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
| стандарт                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для излучения помех</li> <li>для помехоустойчивости</li> </ul>                                                  | EN 55022 класс B<br>EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
| окружающая температура                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при транспортировке</li> <li>при хранении</li> </ul>                                  | -25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C                                                                                                                                      |
| экологическая категория согласно МЭК 60721                                                                                                             | Климатический класс 3K3, 5 ... 95% без конденсации                                                                                                                                                                                           |
| <b>Механика</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
| исполнение разъема питания                                                                                                                             | винтовой зажим                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на входе</li> <li>на выходе</li> <li>для сигнального контакта</li> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul> | +24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм²; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм²<br>Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм²<br>1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм²<br>Удаленный сброс: 1 винтовой зажим 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                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>вверху</li> <li>внизу</li> <li>слева</li> <li>справа</li> </ul>                                                 | 50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>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<br>3RT2900-1SB20                                                                                                                                                                    |
| среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C                                                                                                          | 755 915 h                                                                                                                                                                                                                                    |
| прочие указания                                                                                                                                        | Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)                                                                                        |

