



SITOP PSE200U/4X3-10A/SEO

SITOP PSE200U 10 A СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 4-КАНАЛ. ВХОД: DC 24 В  
 ВЫХОД: DC 24 В /10 А НА КАНАЛ ДИАП.РЕГУЛИР. ВЫХОД.ТОКА 3-10 С  
 СООБЩ. О СОСТ. КАЖД. КАНАЛА

ВХОД	
вид сети "Интернет" 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 V
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	40 A
ВЫХОД	
форма характеристики напряжения на выходе	стабилизированное напряжение
формула выходного напряжения	$U_e$ - 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 выходной ток	3 ... 10 A
вид регулирования порога срабатывания	с помощью потенциометра
время задержки срабатывания макс.	5 s
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
мощность потерь	
КПД [%]	99 %
мощность потерь [Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	10 W
характеристика отключения	
коммутационная характеристика <ul style="list-style-type: none"> <li>отключения по току перегрузки</li> <li>ограничителя тока</li> <li>мгновенного отключения</li> </ul>	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times$ значение регулировки, отключение примерно через 5 с $I_a = 1,5 \times$ значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс $I_a >$ значение регулировки и $U_e < 20$ В, 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 "выход проклучен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току"
исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации	сигнальный выход режима (обрабатываемый функциональным модулем Simatic сигнал импульс/паузы)
безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом при	Нет

отключения	
стандарт для безопасности	согласно EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>	EN 55022 класс B EN 61000-6-2

#### нормы, спецификации, допуски

сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• маркировка CE</li> <li>• допуск UL</li> <li>• допуск EAC</li> </ul>	Да Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Да
вид сертификации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сертификат CB</li> </ul>	Да
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	540 979 h

#### нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия

сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• МЭК Ex</li> <li>• ATEX</li> </ul>	Нет Нет

#### нормы, спецификации, допуски классификация судов

допуск для судостроения	Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Да Да

#### нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия

экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• всего</li> <li>• в процессе производства</li> <li>• при эксплуатации</li> <li>• по истечении срока службы</li> </ul>	322 kg 18,6 kg 469,4 kg 0,3 kg

#### окружающие условия

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) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации

#### технология подключения

исполнение электрического соединения	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на входе</li> <li>• на выходе</li> <li>• для вспомогательных контактов</li> <li>• для сигнального контакта</li> </ul>	+24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм <sup>2</sup> ; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> Удаленный сброс: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>

#### механические характеристики

ширина × высота × глубина корпуса	72 × 80 × 72 mm
монтажная ширина × монтажная высота	72 × 180 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сверху</li> <li>• снизу</li> <li>• слева</li> <li>• справа</li> </ul>	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на DIN-рейку</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7</li> <li>• настенный монтаж</li> </ul>	Да Нет Нет
секционируемый корпус	Да
масса нетто	0,2 kg

#### принадлежности

механические принадлежности	Табличка с обозначением устройства 20 мм × 7 мм, T1-grey 3RT2900-
-----------------------------	---

1SB20

**дополнительная информация веб-ссылки**

## интернет-ссылка

- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>  
<https://siemens.com/tst>  
<http://www.siemens.com/simatic-net>  
<http://www.siemens.com/cax>  
<https://support.industry.siemens.com>

**дополнительные сведения**

## прочие указания

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

**сведения о безопасности**

## информация о безопасности

Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

**Классификации**

	Версия	Классификация
eClass	14	27-37-18-02
eClass	12	27-37-18-02
eClass	9.1	27-37-18-02
eClass	9	27-37-18-02
eClass	8	27-37-18-02
eClass	7.1	27-37-18-02
eClass	6	27-37-18-02
ETIM	9	EC001440
ETIM	8	EC001440
ETIM	7	EC001440
IDEA	4	4727
UNSPSC	15	39-12-15-21

**Разрешения Сертификаты**

## General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.



[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



## Environment



последнее изменение:

25.03.2024