



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 В
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	40 А
ВЫХОД	
форма характеристики напряжения на выходе	стабилизированное напряжение
формула выходного напряжения	$U_e - \text{ок. } 0,2 \text{ В}$
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 А
регулируемый выходной ток	3 ... 10 А
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"> отключения по току перегрузки ограничителя тока мгновенного отключения 	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно через 5 с $I_a = 1,5 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно тип. 100 мс $I_a > \text{значение регулировки}$ и $U_e < 20 \text{ В}$, 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 А на канал (без доступа)
исполнение индикатора для штатного режима работы	3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход проключен", 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"> • для излучения помех • для помехоустойчивости 	EN 55022 класс B EN 61000-6-2
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск UL • допуск EAC 	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"> • сертификат CB 	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"> • МЭК Ex • ATEX 	Нет Нет
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Det Norske Veritas (DNV) 	Да Да
нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего • в процессе производства • при эксплуатации • по истечении срока службы 	322 kg 18,6 kg 469,4 kg 0,3 kg
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при транспортировке • при хранении 	-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"> • на входе • на выходе • для вспомогательных контактов • для сигнального контакта 	+24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм ² ; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм ² Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм ² Удаленный сброс: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм ² 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм ²
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"> • сверху • внизу • слева • справа 	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"> • монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7 • настенный монтаж 	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. 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