SIEMENS

Лист тех. данных 6EP1961-2BA31



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

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

страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6EP1961-2BA31
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	12 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	3 A
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	0,5 ... 3 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
КПД	
КПД [%]	97 %
мощность потерь [Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	9 W
характеристика отключения	
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 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	5 A на канал (без доступа)

© Copyright Siemens

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 отключении	Нет
стандарт для безопасности	согласно EN 62368-1
класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
стандарт	
● для излучения помех	EN 55022 класс B
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
нормы, спецификации, допуски	
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
● маркировка UKCA	Да
● допуск EAC	Да
вид сертификации	
● сертификат CB	Да
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	755 915 h
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
● МЭК Ex	Нет
● ATEX	Нет
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Да
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
● Det Norske Veritas (DNV)	Да
нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	255,5 kg
● в процессе производства	8,7 kg
● при эксплуатации	246,5 kg
● по истечении срока службы	0,2 kg
экологический профиль Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
окружающие условия	
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
способ подключения	
исполнение электрического соединения	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 вспомогательных контактов	Удаленный сброс: 1 винтовой захим для 0,5 ... 4 мм²
● для сигнального контакта	1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм²
механические характеристики	
ширина × высота × глубина корпуса	72 × 80 × 72 mm
монтажная ширина × монтажная высота	72 mm × 180 mm
необходимое расстояние	
● вверху	50 mm
● внизу	50 mm

© Copyright Siemens

● слева	0 mm
● справа	0 mm
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
● монтаж на DIN-рейку	Да
● монтаж на профильной шине для S7	Нет
● настенный монтаж	Нет
секционируемый корпус	Да
масса нетто	0,2 kg
принадлежности	
механические принадлежности	Табличка с обозначением устройства 20 мм × 7 мм, TI-grey 3RT2900-1SB20
дополнительная информация веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-страницу: источники питания	https://siemens.com/sitop
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
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 дляобеспечения 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	16	27-37-18-02
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	10	EC001440
ETIM	9	EC001440
ETIM	8	EC001440
ETIM	7	EC001440
IDEA	4	4727
UNSPSC	15	39-12-15-21

© Copyright Siemens

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



Manufacturer Declaration

Declaration of Conformity





China RoHS

General Product Approval	Maritime application	Environment



Miscellaneous









последнее изменение: 28.06.2026

. © Copyright Siemens