SIEMENS

Лист тех. данных 6EP1961-2BA00



SITOP SELECT/МОДУЛЬ ДИАГНОСТИКИ/4X2-10A

SITOP SELECT МОДУЛЬ ДИАГНОСТИКИ 4-КАНАЛЬНЫЙ ВХОД: DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В/10 А НА КАНАЛ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК 2-10

страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6EP1961-2BA00
вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	стабилизированное постоянное напряжение (SITOP select не пригоден для работы на модуле DC-USV 40 A (6EP1 931-2FC21/-2FC42))
напряжение питания при постоянном токе ном. значение	24 V
входное напряжение при постоянном токе	22 ... 30 V
перегрузочная способность по перенапряжению	35 В; 100 ms
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. 0,3 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	2 ... 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 выходов после включения напряжения питания, программируемая выдержка времени 24 мс или 100 мс для последовательного включения выходов
КПД	
КПД [%]	97 %
мощность потерь [Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	30 W
характеристика отключения	
коммутационная характеристика	
● отключения по току перегрузки	Ia = 1,0 ... 1,3 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с
● ограничителя тока	Ia = 1,3 x значение регулировки, отключение примерно через 50 ... 100 мс
● мгновенного отключения	Ia > значение регулировки и Ue < 20 В, отключение примерно через 0,5 мс
дифференциальный ток при отключении типичный	20 mA
исполнение сброса	с помощью клавиши на модуле
функция дистанционного СБРОСА	-
защита и контроль	
исполнение устройства защиты на входе	Плоский предохранитель на каждый выход (поставляется совместно с предохранителем 15 А)
исполнение индикатора для штатного режима работы	2-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход проключен", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току"
исполнение коммутационного контакта для функции	Суммарный сигнальный контакт (замыкающий контакт, нагрузочная

© Copyright Siemens

сигнализации	способность контактов 0,5 A/24 В пост. тока)
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	616 675 h
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
● МЭК Ex	Нет
● ATEX	Нет
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Нет
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	0 ... 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 0,22 ... 4 мм²
● для вспомогательных контактов	-
● для сигнального контакта	2 винтовых зажима для 0,22 ... 4 мм²
механические характеристики	
ширина × высота × глубина корпуса	72 × 90 × 90 mm
монтажная ширина × монтажная высота	72 mm × 190 mm
необходимое расстояние	
● вверху	50 mm
● внизу	50 mm
● 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	0,4 kg
принадлежности	
компонент изделия входит в комплект поставки	4x плоских плавких предохранителя 15 A
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

© Copyright Siemens

● 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

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

Разрешения Сертификаты

General Product Approval

CB

Manufacturer Declaration

Declaration of Conformity

CE EG-Konf.

UKCA

China RoHS

General Product Approval	other
UL UR	Miscellaneous

последнее изменение: 25.03.2026

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens