# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# ABS2SC02EB
## Интерфейс статического выхода 17,5мм =24-48В 3А

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия продукта | Интерфейс для дискретных сигналов |
| Тип устройства или его аксессуаров | Тонкий интерфейсный модуль с полупроводниковыми выходами |
| Тип контактов | 1 Н.З. |
| [Uc] напряжение цепи управления | 24 V |
| Тип цепи управления | Пост. ток |
| [In] номинальный ток | <= 0.012 мА |
| Защита от включения с обратной полярностью | Встроенный для цепь управления<br>Встроенный для выходная цепь |
| ?????? ?? ????????? ????????? | 3.15 A внешний предохранитель быстродействующий (Ik <= 1 кА пер. тока и Ik <= 100 А пост. тока) |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 3 A в 40 °C |
| Локальная индикация | Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом |
| Минимальная партия для продажи | 1 |
| Размер шага в ширину | 17.5 мм |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Пределы напряжения цепи управления | 28.8 В |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1 | 16.9 В |
| Current state 1 guaranteed | 7.7 mA |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | 5.6 В |
| Current state 0 guaranteed | 2 mA |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 5...48 V |
| Тип выходной цепи | Пост. ток |
| Пределы номинального рабочего напряжения | <= 57,6 В |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 2.2 A DC-12 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1<br>2.2 A DC-13 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1 |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| | 2.5 A DC-12 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1<br>2.5 A DC-13 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1<br>0.6 A DC-14 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1<br>0.6 A DC-14 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| Минимальный коммутируемый ток | 1 мА |
| Ток нулевой последовательности | <= 1 мА |
| Напряжение отпускания | <= 1.5 В |
| Время выполнения команды выключателем | <= 0,05 мс из сост. 0 в сост. 1<br><= 0,6 мс из сост. 1 в сост. 0 |
| Частота коммутации | <= 3 Hz DC-14 отдельный модуль рабочий цикл: 40 %<br><= 6 Hz DC-13 отдельный модуль рабочий цикл: 40 %<br><= 700 Hz на активной нагрузке рабочий цикл: 50 % |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 250 В в соответствии с VDE 0110 группа C<br>300 В в соответствии с IEC 60947-1 |
| Огнестойкость | V0 в соответствии с UL 94 |
| Сечение кабеля | 0.27...4 мм², 1 провод жесткий<br>0.34...2.5 мм², 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником<br>0.6...2.5 мм², 1 или 2 провода гибкий без наконечника клеммный блок с винтовыми зажимами |
| Рабочее положение | Любое положение |
| Категория монтажа | II в соответствии с IEC 60947-1 |
| Монтажная опора | Несимметричная DIN рейка<br>Комбинированная рейка<br>Симметричная DIN рейка |
| Масса продукта | 0.43 кг |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Электрическая прочность изоляции | 2500 В между подключенным интерфейсом и землей в течение 1 мин.<br>4000 В между каналами ввода-вывода в течение 1 мин. |
| Стандарты | IEC 60947-5-1 |
| Сертификация продукта | BV<br>CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Защитное исполнение | TC |
| Огнестойкость | 960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Ударопрочность | 30 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Виброустойчивость | 5 gn (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Электромагнитная совместимость | Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 0,5 кВ для U > 50 В в соответствии с IEC 60947-1<br>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 1,5 кВ для U > 150 В в соответствии с IEC 60947-1<br>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 2,5 кВ для U < 300 В в соответствии с IEC 60947-1<br>Испытание стойкости к электромагнитному полю уровень 3, 10 В/м в диапазоне 27...1000 МГц в соответствии с IEC 61000-4-3<br>Испытание стойкости к с электролитическому разряду уровень 3, 8 kV в соответствии с IEC 61000-4-2<br>Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, на входе/выходе 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4<br>Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 |
| Рабочая температура окружающей среды | -25...70 °C при Us<br>-5...55 °C неограниченное использование |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C |
| Рабочая высота | <= 3000 м |
| Степень загрязнения | 2 в соответствии с IEC 60947-1 |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |