

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ABR1E118B

## Интерфейс ВХ 1СО 24В +светодиод



### Основные характеристики

Серия продукта	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип устройства или его аксессуаров	Интерфейсный модуль с электромеханическими входами
Тип контактов	1 Н.О.
[Uc] напряжение цепи управления	24 V
Тип цепи управления	Пер./пост. тока
Частота тока цепи управления	50/60 Hz
Размер шага в ширину	17.5 мм
[In] номинальный ток	<= 55 mA пер. ток <= 62 mA пост. ток
Защита от включения с обратной полярностью	C
?????? ? ? ????????? ? ????????	16 A внешний предохранитель gF (Ik <= 2,5 кА пер. тока и Ik <= 100 A пост. тока) 16 A внешний предохранитель gG (Ik <= 2,5 кА пер. тока и Ik <= 100 A пост. тока)
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	2 A в соответствии с IEC 60947-1
Локальная индикация	Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	30 V порог подачи напряжения: 16.5 V
Цвет корпуса	Серый
Присоединения	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Напряжение отпускания	<= 3.8 В
Ток удержания	>= 4.9 mA пост. ток >= 5.2 mA пер. ток
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 1.5 Вт
Макс. коммутируемое напряжение	125 В пост. ток 252 В переменный ток
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 125 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 <= 230 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
Частота сети	50/60 Гц
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1 A AC-13 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-14 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1

1 A DC-13 Ue: 24 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1  
 2 A AC-12 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1  
 2 A DC-12 Ue: 24 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1

Минимальный коммутируемый ток	3 мА
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
Электрическая надежность	$\leq 0,00000001$
Время срабатывания	$\leq 12$ мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.З. контакта $\leq 12$ мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.О. контакта $\leq 12$ мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.З. контакта $\leq 12$ мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта
Время дребезга контакта	$\leq 3$ мс
Рабочая частота, Гц	$\leq 6$ Гц при отсутствии нагрузки $\leq 0.5$ Гц при Ie
Механическая износостойкость	$\geq 20000000$ циклы
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 60947-1 250 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сечение кабеля	0.27...4 мм <sup>2</sup> , 1 провод жесткий 0.34...2.5 мм <sup>2</sup> , 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником 0.6...2.5 мм <sup>2</sup> , 1 или 2 провода гибкий без наконечника 0.27...2.5 мм <sup>2</sup> , 2-проводн. жесткий
Рабочее положение	Любое положение
Категория монтажа	II в соответствии с IEC 60947-1
Монтажная опора	Несимметричная DIN рейка Комбинированная рейка Симметричная DIN рейка
Масса продукта	0.095 кг

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	8 мс
Электрическая прочность изоляции	1500 В между независимыми контактами 2500 В между подключенным интерфейсом и землей 4000 В между цепями катушки и контактов
Стандарты	IEC 60947-5-1
Сертификация продукта	BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TC
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	50 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	6 gn (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мс, 0,25 кВ для U > 50 В в соответствии с IEC 255-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мс, 0,5 кВ для U > 50 В в соответствии с IEC 255-4 Испытание стойкости к с электролитическому разряду уровень 3, 8 kV в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам, на входе/выходе 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к коммутационным помехам, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C при Un -5...40 °C неограниченное использование
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая высота	$\leq 3000$ м
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947-5-1

## 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

---