

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ABR1S602B

## Интерфейс вых 1НЗ+1НО 24В



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип изделия или компонента	Интерфейсный модуль с электромеханическими выходами
Тип контактов	1 Н.З. + 1 Н.О.
[Uc] напряжение цепи управления	24 V
Тип цепи управления	Пост. ток
Размер шага в ширину	17.5 мм
[In] номинальный ток	$\leq 62$ mA пост. ток
Защита от включения с обратной полярностью	C, применение цепи: нет
Защита от короткого замыкания	16 A внешний предохранитель gF (Ik $\leq 2,5$ kA пер. тока и Ik $\leq 100$ A пост. тока) 16 A внешний предохранитель gG (Ik $\leq 2,5$ kA пер. тока и Ik $\leq 100$ A пост. тока)
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	12 A в соответствии с IEC 60947-1
Сигнализация	Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	30 V порог подачи напряжения: 15 V
Макс. коммутируемое напряжение	125 V постоянный ток
Цвет корпуса	Серый
Тип клемм	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Напряжение отпущения	$\leq 3.2$ V
Ток удержания	$\geq 6.6$ mA пост. ток
Рассеиваемая мощность, Вт	$\leq 1.5$ Вт
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 125$ V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 $\leq 230$ V переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
Частота сети	50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	1 A AC-15 Ue: 230 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-14 Ue: 230 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 5 A DC-12 Ue: 24 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 4 A AC-12 Ue: 230 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A DC-13 Ue: 24 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-13 Ue: 230 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1
Минимальный коммутируемый ток	3 mA
Минимальное коммутируемое напряжение	17 V
Электрическая надежность	$\leq 0,00000001$
Время работы	$\leq 12$ мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.З. контакта $\leq 12$ мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.З. контакта $\leq 12$ мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта $\leq 12$ мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.О. контакта
Время дребезга контакта	$\leq 3$ мс
Время перекрытия	$\leq 1$ мс
Рабочая частота, Гц	$\leq 6$ Гц при отсутствии нагрузки $\leq 0.5$ Гц при Ie
Механическая износостойкость	$\geq 10000000$ циклы

[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с VDE 0110 группа C 250 В в соответствии с IEC 60947-1
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сечение кабеля	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 0.34...2.5 мм <sup>2</sup> , 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником 0.27...4 мм <sup>2</sup> , 1 провод жесткий
Рабочее положение	Любое положение
Категория монтажа	II в соответствии с IEC 60947-1
Монтажная опора	Несимметричная DIN рейка Симметричная DIN рейка Комбинированная рейка
Масса продукта	0.09 кг

## Условия эксплуатации

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

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--