

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABR1S102B

Интерфейс вых 1НО 24В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип изделия или компонента	Интерфейсный модуль с электромеханическими выходами
Тип контактов	1 Н.О.
[Uc] напряжение цепи управления	24 V
Тип цепи управления	Пост. ток
Размер шага в ширину	17.5 мм
[In] номинальный ток	<= 62 mA пост. ток
Защита от включения с обратной полярностью	C, применение цепи: нет
Защита от короткого замыкания	16 A внешний предохранитель gG (Ik <= 2,5 кА пер. тока и Ik <= 100 A пост. тока) 16 A внешний предохранитель gF (Ik <= 2,5 кА пер. тока и Ik <= 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 отпускания	<= 3.2 V
Ток удержания	>= 6.6 mA пост. ток
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 1.5 Вт
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 230 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 <= 125 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
Частота сети	50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	5 A DC-12 Ue: 24 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 1 A AC-15 Ue: 230 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 AC-13 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
Минимальный коммутируемый ток	3 mA
Минимальное коммутируемое напряжение	17 V
Электрическая надежность	<= 0,00000001
Время работы	<= 12 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.З. контакта <= 12 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта <= 12 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.З. контакта <= 12 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.О. контакта
Время дребезга контакта	<= 3 мс
Рабочая частота, Гц	<= 6 Гц при отсутствии нагрузки <= 0.5 Гц при Ie
Механическая износостойкость	>= 20000000 циклы
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 V в соответствии с VDE 0110 группа C 250 V в соответствии с IEC 60947-1

Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сечение кабеля	0.34...2.5 мм ² , 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником 0.6...2.5 мм ² , 1 или 2 провода гибкий без наконечника 0.27...4 мм ² , 1 провод жесткий 0.27...2.5 мм ² , 2-проводн. жесткий
Рабочее положение	Любое положение
Категория монтажа	II в соответствии с IEC 60947-1
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка Комбинированная рейка Несимметричная DIN 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 цепямиконтактов
Стандарты	IEC 60947-5-1
Сертификация	LROS (Lloyds register of shipping) BV DNV UL 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 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 Испытание стойкости к с электролитическому разряду уровень 3, 8 kV 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
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
--------	--