

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABR2S112B

Интерфейс выхода 1НЗ 12mm 24В



Основные характеристики

Серия продукта	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип устройства или его аксессуаров	Тонкий интерфейсный модуль с электромеханическими релейными выходами
Тип контактов	1 Н.О.
[Uc] напряжение цепи управления	24 V
Тип цепи управления	Пост. ток
Размер шага в ширину	12 мм
[In] номинальный ток	<= 28 мА
?????? ?? ?????????? ??????????	6.3 А внешний предохранитель быстродействующий (Ik <= 1 кА пер. тока и Ik <= 100 А пост. тока)
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А в соответствии с IEC 60947-1
Локальная индикация	Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом
Минимальная партия для продажи	5

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	28.8 V порог подачи напряжения: 16.9 V
Присоединения	Клемный блок с винтовыми зажимами
Напряжение отпускания	3.8 V
Ток удержания	2 мА
Рассеиваемая мощность, Вт	0.64 Вт
Макс. коммутируемое напряжение	150 В пост. ток 250 В пер. ток
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 120 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 А AC-14 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 А AC-15 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 3 А AC-12 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1.5 А DC-13 Ue: 24 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1.7 А DC-12 Ue: 24 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1
Минимальный коммутируемый ток	5 мА

Минимальное коммутируемое напряжение	5 В
Электрическая надежность	<= 0,00000001
Время срабатывания	<= 10 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта постоянный ток <= 12 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.О. контакта постоянный ток
Время дребезга контакта	<= 5 мс
Рабочая частота, Гц	10 Гц при отсутствии нагрузки 0.5 Гц при Ie
Механическая износостойкость	10000000 циклы
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с VDE 0110 группа C 300 В в соответствии с IEC 60947-1
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сечение кабеля	0.27...4 мм ² , 1 провод жесткий 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
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	0.041 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	1 мс
Электрическая прочность изоляции	1000 В в течение 1 мин., между разомкнутыми контактами 2500 В в течение 1 мин., между подключенным интерфейсом и землей 4000 В в течение 1 мин., между цепью катушки и цепями 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	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	3 гп (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 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 1,5 кВ для U > 150 В в соответствии с IEC 60947-1 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 2,5 кВ для U < 300 В в соответствии с IEC 60947-1 Испытание стойкости к электромагнитному полю уровень 3, 10 В/м в диапазоне 27...1000 МГц в соответствии с IEC 61000-4-3 Испытание стойкости к электролитическому разряду уровень 3, 8 кВ в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, на входе/выходе 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4
Рабочая температура окружающей среды	-5...40 °C неограниченное использование -5...55 °C от 0,85...1,1 Us -25...55 °C при Us -25...70 °C при Us и расстоянии 8 мм между ABR2S1...
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	18 месяцев
--------	------------