

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABR2EB312B

Интерфейс вх 1 С/О 9,5мм 24В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип изделия или компонента	Тонкий интерфейсный модуль с электромеханическими релейными входами
Применение изделия	Для коммутации слаботочных сигналов
Тип контактов	1 переключающ.
[Uc] напряжение цепи управления	24 V
Тип цепи управления	Пост. ток
Размер шага в ширину	17.5 мм
[In] номинальный ток	<= 0.023 A
Защита от включения с обратной полярностью	Встроенный для цепь управления
Защита от короткого замыкания	0.4 A внешний предохранитель быстродействующий
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	0.05 A в соответствии с IEC 60947-1
Сигнализация	1 светодиод указание состояние сигнала управления

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	28.8 V
Тип клемм	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Порог срабатывания	16.9 V
Напряжение отпускания	<= 3.8 V
Ток удержания	2 mA
Рассеиваемая мощность, Вт	0.55 Вт
Макс. коммутируемое напряжение	60 В постоянный ток 60 В переменный ток
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 48 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 для встроенные контакты <= 48 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 для встроенные контакты
Частота сети	50/60 Гц
Минимальный коммутируемый ток	0.01 mA
Минимальное коммутируемое напряжение	0.01 V
Электрическая надежность	1.0E-8
Время работы	<= 6 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.О. контакта постоянный ток <= 6 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.З. контакта <= 6 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта постоянный ток <= 6 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.З. контакта
Время дребезга контакта	<= 2 мс
Время без перекрытия	2 мс вкл. снятие напряжения 5 мс вкл. подача напряжения
Рабочая частота, Гц	10 Гц при отсутствии нагрузки
Механическая износостойкость	>= 20000000 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	0.34...2.5 мм ² , 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником 0.27...4 мм ² , 1 провод жесткий 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	Комбинированная рейка Несимметричная DIN рейка Симметричная DIN рейка
Масса продукта	0.048 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	1 мс
Электрическая прочность изоляции	1500 В между цепями катушки и контактов 1000 В между разомкнутыми контактами 2500 В между подключенным интерфейсом и землей
Стандарты	IEC 60947-5-1
Сертификация	CSA BV UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV
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 коммутационным помехам уровень 3, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 0,5 кВ для U > 50 В в соответствии с IEC 947-1 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 с электролитическому разряду уровень 3, 8 kV в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 1,5 кВ для U > 150 В в соответствии с IEC 947-1 Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, на входе/выходе 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 2,5 кВ для U < 300 В в соответствии с IEC 947-1
Рабочая температура	-5...40 °C неограниченное использование -5...55 °C от 0,85...1,1 Us -25...70 °C при Us
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C
Рабочая высота	<= 3000 м
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60947-1

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
--------	--