

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABR1E311M

Интерфейс входа 13О 230В +светодиод



Основные характеристики

Серия продукта	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип устройства или его аксессуаров	Интерфейсный модуль с электромеханическими входами
Тип контактов	1 переключающ.
[Uc] напряжение цепи управления	230...240 V
Тип цепи управления	Пер. ток
Частота тока цепи управления	50/60 Hz
Размер шага в ширину	17.5 мм
[In] номинальный ток	≤ 7 mA пер. ток
Защита от включения с обратной полярностью	C
?????? ?? ?????????? ??????????	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	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	264 V порог подачи напряжения: 170 V
Цвет корпуса	Серый
Присоединения	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Напряжение отпускания	≤ 68 V
Ток удержания	≥ 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

Минимальный коммутируемый ток	3 мА
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
Электрическая надежность	$\leq 0,00000001$
Время срабатывания	≤ 12 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.З. контакта ≤ 12 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.О. контакта ≤ 12 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.З. контакта ≤ 12 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта
Время дребезга контакта	≤ 3 мс
Рабочая частота, Гц	≤ 6 Гц при отсутствии нагрузки ≤ 0.5 Гц при I_e
Механическая износостойкость	≥ 10000000 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 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 0.27...2.5 мм ² , 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	5 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 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 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 U_n -5...40 °C неограниченное использование
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая высота	≤ 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
--------	---