



Основные характеристики

Серия продукта	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип устройства или его аксессуаров	Тонкий интерфейсный модуль с электромеханическими релейными выходами
Специальная область применения продукта	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	≤ 23 мА
????? ? ???? ? ???? ?	0.4 А внешний предохранитель быстродействующий ($I_k \leq 1$ кА пер. тока и $I_k \leq 100$ А пост. тока)
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	0.05 А 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	28.8 V порог подачи напряжения: 16.9 V
Присоединения	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Напряжение отпускания	3.8 V
Ток удержания	2 мА
Рассеиваемая мощность, Вт	0.55 Вт
Макс. коммутируемое напряжение	60 В переменный ток 60 В постоянный ток
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 48 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 ≤ 48 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
Частота сети	50/60 Гц
Минимальный коммутируемый ток	0.01 мА
Минимальное коммутируемое напряжение	0.01 В
Электрическая надежность	$\leq 0,00000001$
Время срабатывания	≤ 6 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.З. контакта ≤ 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
Время дребезга контакта	<= 2 мс
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	0.27...4 мм², 1 провод жесткий 0.34...2.5 мм², 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником 0.6...2.5 мм², 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	0.048 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	1 мс
Электрическая прочность изоляции	1000 В в течение 1 мин., между разомкнутыми контактами 1500 В между цепями катушки и контактов 2500 В в течение 1 мин., между подключенным интерфейсом и землей
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 gn (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 kV 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
--------	------------