



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Семейство продуктов | Интерфейс для дискретных сигналов |
| Тип изделия или компонента | Интерфейсный модуль с электромеханическими выходами |
| Тип контактов | 1 переключающ. |
| [Uc] напряжение цепи управления | 24 V |
| Тип цепи управления | Пер./Пост. тока |
| Частота цепи управления | 50/60 Hz |
| Размер шага в ширину | 17.5 мм |
| [In] номинальный ток | <= 62 mA пост. ток <= 55 mA пер. ток |
| Защита от включения с обратной полярностью | C, применение цепи: ДА |
| Защита от короткого замыкания | 16 A внешний предохранитель gF (Ik <= 2,5 kA пер. тока и Ik <= 100 A пост. тока) 16 A внешний предохранитель gG (Ik <= 2,5 kA 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: 16.5 V |
| Макс. коммутируемое напряжение | 125 В постоянный ток |
| Цвет корпуса | Серый |
| Тип клемм | Клеммный блок с винтовыми зажимами |
| Напряжение отпущения | <= 3.8 В |
| Ток удержания | >= 5.2 mA пер. ток >= 4.9 mA пост. ток |
| Рассеиваемая мощность, Вт | <= 1.5 Вт |
| [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 рабочий ток | 1 A AC-14 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 5 A DC-12 Ue: 24 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 4 A AC-12 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-13 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| Минимальный коммутируемый ток | 3 mA |
| Минимальное коммутируемое напряжение | 17 В |
| Электрическая надежность | <= 0,00000001 |
| Время работы | <= 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 снятием напряжения с катушки 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 Ie |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Механическая износостойкость | >= 10000000 циклы |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 250 В в соответствии с VDE 0110 группа C 250 В в соответствии с IEC 60947-1 |
| Огнестойкость | V0 в соответствии с UL 94 |
| Сечение кабеля | 0.27...2.5 мм ² , 2-проводн. жесткий 0.27...4 мм ² , 1 провод жесткий 0.6...2.5 мм ² , 1 или 2 провода гибкий без наконечника 0.34...2.5 мм ² , 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником |
| 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 | 8 мс |
| Электрическая прочность изоляции | 2500 В в течение 1 мин., между подключенным интерфейсом и землей 4000 В в течение 1 мин., между цепью катушки и цепями контактов 1500 В в течение 1 мин., между независимыми контактами |
| Стандарты | IEC 60947-5-1 |
| Сертификация | DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV 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 коммутационным помехам, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 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, 0,25 кВ для U > 50 В в соответствии с IEC 255-4 Испытание стойкости к электролитическому разряду уровень 3, 8 kV в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мс, 0,5 кВ для U > 50 В в соответствии с IEC 255-4 |
| Рабочая температура | -5...40 °C неограниченное использование -20...60 °C при Un |
| 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 |
|--------|--|