



Основные характеристики

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Семейство продуктов | Zelio Time |
| Тип изделия или компонента | Промышленное реле времени |
| Наименование компонента | RE7 |
| Тип задержки | Aw A At |
| Диапазон задержки | 0.05 с...300 ч |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|---|
| Тип дискретного выхода | Реле |
| Материал контактов | Посеребренные никелевые контакты 90/10 |
| Размер шага в ширину | 22.5 мм |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 В пер./пост. тока при 50/60 Гц 110...240 В переменный ток при 50/60 Гц 42...48 В пер./пост. тока при 50/60 Гц |
| Диапазон напряжения | 0,85...1,1 Us |
| Тип клемм | Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 2,5 мм ² гибкий без наконечника |
| Момент затяжки | 0.6...1.1 Н-м |
| Погрешность задержки срабатывания | +/- 10 % полной шкалы |
| Повторяемость позиционирования | +/- 0,2 % |
| Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры | < 0,07 %/°C |
| Отклонение напряжения | < 0,2 %/В |
| Мин. длительность импульса | 20 мс |
| Время сброса | 50 мс |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 test3 пер./пост. тока |
| Механическая износостойкость | 20000000 циклы |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 8 А |
| [Iscw] номинальный рабочий ток | <= 0.2 А DC-13 115 В при 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 2 А DC-13 24 В при 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 3 А AC-15 при 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 0.1 А DC-13 250 В при 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 |
| Минимальная коммутационная способность | 12 В / 10 мА |
| Входное напряжение | < 60 В X1Z2 клемма(ы) < 60 В Y1Z2 клемма(ы) |
| Макс. коммутируемый ток | 1 мА Y1Z2 клемма(ы) 1 мА X1Z2 клемма(ы) |
| Совместимость входа | 3/4-проводн. датчики PNP/NPN без внутренней нагрузки, длина кабеля: <= 50 м Y1Z2 клемма(ы) 3/4-проводн. датчики PNP/NPN без внутренней нагрузки, длина кабеля: <= 50 м X1Z2 клемма(ы) |
| Характеристика потенциометра | Линейный 47 кОм (+/- 20 %), 0.2 Вт, длина кабеля: <= 25 м Z1Z2 клемма(ы) |
| С маркировкой | CE |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 250 В между цепью контакта и источником питания IEC сертифицированный 300 В между цепью контакта и источником питания CSA сертифицированный 250 В между цепью контакта и входами управления IEC сертифицированный 300 В между цепью контакта и входами управления CSA сертифицированный |
| Напряжение отключения питания | > 0,1 Uс |
| Рабочее положение | Любое положение без ухудшения номинальных значений |
| Выдерживаемая импульсная помеха | 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5 уровень 3 |
| Потребляемая мощность, ВА | 1.8 ВА 110 V 8.5 В·А 240 V 0.7 ВА 24 V 1.6 ВА 48 В |
| Потребляемая мощность, Вт | 0.5 Вт 24 V 1.2 Вт 48 В |
| Описание терминала | ALT (Z2)UNUSED (X1)UNUSED (Z1)UNUSED (Y1)UNUSED (B1-A2)CO (15-16-18)OC_OFF |
| Высота | 78 мм |
| Ширина | 22.5 мм |
| Глубина | 80 мм |
| Масса продукта | 0.15 кг |
| Код совместимости | RE7C |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 3 мс |
| Стандарты | EN/IEC 61812-1 |
| Сертификация | UL CSA GL |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C |
| Рабочая температура | -20...60 °C |
| Относительная влажность | 15...85 % (3К3) в соответствии с IEC 60721-3-3 |
| Виброустойчивость | 0,35 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) IP50 (корпус) |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Электрическая прочность изоляции | 2.5 кВ |
| Импульс напряжения без поглощения мощности | 4.8 кВ |
| Стойкость к электростатическому разряду | 8 кВ (в воздухе) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 6 кВ (в контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 |
| Стойкость к электромагнитным полям | 10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 уровень 3 |
| Стойкость к коммутационным помехам | 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3 |
| Помеха излучаемая/наведенная | CISPR22 класс A CISPR11 группа 1- класс A |

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 |
|--------|--|