

ОПИСАНИЕ

- Сертификация UL, США.
- Высокое напряжение пробоя между разомкнутыми контактами (1000 В~) и между контактами и катушкой (4000 В~).
- Компактная конструкция: размеры 18,5 × 10,4 × 15,6.
- Номинальная мощность 200~450 мВт.
- Рабочая мощность 120~260 мВт.
- Катушки стандартной и высокой чувствительности.
- Импульсное напряжение пробоя до 10000 В.



Сертификат UL №: E162117

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

| | 982 1 | H 2 | - 1A 3 | - 12 4 | D 5 | S 6 | F 7 |
|--|----------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| 1. Номер серии | | | | | | | |
| 2. Чувствительность катушки Nil = стандартная катушка H = высокочувствительная катушка | | | | | | | |
| 3. Тип контактов 1A = 1 нормально разомкнутый (SPST-NO) | | | | | | | |
| 4. Напряжение катушки 3~48 В | | | | | | | |
| 5. Тип катушки D: постоянного тока | | | | | | | |
| 6. Корпус Nil = стандартный S = герметичный | | | | | | | |
| 7. Изоляция катушки Nil = по классу B F = по классу F | | | | | | | |

ПАРАМЕТРЫ КАТУШКИ (при 20 °С)

| ТИП КАТУШКИ | Номинальное напряжение катушки (В) | Сопротивление катушки (Ом ± 10 %) | Напряжение срабатывания (В) ≤ | Напряжение отпускания (В) ≥ | Номинальный ток (мА) |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Стандартные катушки постоянного тока | 3 | 20 | 2,25 | 0,3 | 150 |
| | 5 | 55 | 3,75 | 0,5 | 91 |
| | 6 | 80 | 4,5 | 0,6 | 75 |
| | 9 | 180 | 6,75 | 0,9 | 50 |
| | 12 | 320 | 9 | 1,2 | 37,5 |
| | 24 | 1280 | 18 | 2,4 | 18,8 |
| | 48 | 5100 | 36 | 4,8 | 9,4 |
| Высокочувствительные катушки постоянного тока | 3 | 45 | 2,4 | 0,3 | 67 |
| | 5 | 125 | 4 | 0,5 | 40 |
| | 6 | 180 | 4,8 | 0,6 | 33,3 |
| | 9 | 400 | 7,2 | 0,9 | 22,5 |
| | 12 | 720 | 9,6 | 1,2 | 16,7 |
| | 24 | 2800 | 19,2 | 2,4 | 8,6 |

* Макс. напряжение в длительном режиме при 20 °С: 130 % от номинального напряжения катушки.

ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ

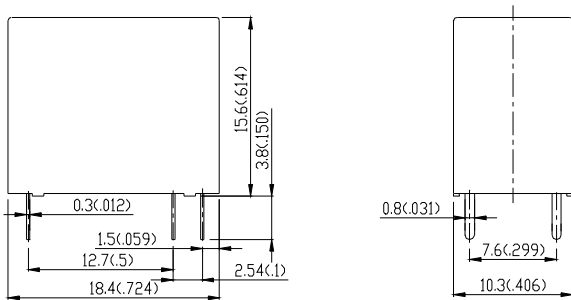
| Тип катушки | Стандартная | Высокочувствительная |
|--------------------------------|---|---|
| Макс. коммутируемая мощность | 2770 ВА 300 Вт | 1939 ВА 210 Вт |
| Макс. коммутируемое напряжение | 277 В~ 30 В= | 277 В~ 30 В= |
| Макс. коммутируемый ток | 12 А | 10 А |
| Сопротивление контактов | ≤ 100 мОм | ≤ 100 мОм |
| Активная нагрузка | 10 А / 277 В~ 12 А / 125 В~ 10 А / 30 В= | 7 А / 277 В~ 10 А / 125 В~ 7 А / 30 В= |
| Силовые электродвигатели | FLA: 5 А LRA: 30 А / 120 В~ FLA: 1,5 А LRA: 5 А / 277 В~ | FLA: 5 А LRA: 30 А / 120 В~ FLA: 1,5 А LRA: 5 А / 277 В~ |
| Материал контактов | Ag-CdO | Ag-CdO |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Электрический ресурс | 1 × 10 ⁵ срабатываний |
| Механический ресурс | 1 × 10 ⁷ срабатываний |
| Начальное сопротивление изоляции | Не менее 100 МОм при 500 В= |
| Сопротивление контактов (начальное) | ≤ 100 мОм |
| Время срабатывания | ≤ 10 мс |
| Время отпускания | ≤ 4 мс |
| Начальное напряжение пробоя | 1000 В~ / 50/60 Гц / 1 мин (между разомкнутыми контактами) 4000 В~ / 50/60 Гц / 1 мин (между всеми проводниками) |
| Импульсное напряжение пробоя | 10000 В~ (между контактами и катушкой, 1 x 40 мкс) |
| Вибростойкость | Отказ: 10-55 Гц с удвоенной амплитудой 1,5 мм Разрушение: 10-55 Гц с удвоенной амплитудой 1,5 мм |
| Ударопрочность | Отказ: 10 G (11 мс) / Разрушение: 100 G (6 мс) |
| Температура окр. среды | -30 °C ~ +80 °C |
| Отн. влажность воздуха | 20~85 % при 40 °C |
| Масса | Ок. 7 г |

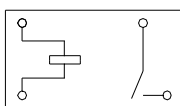
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Размеры

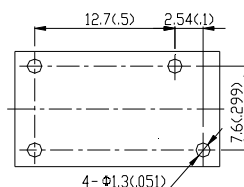


ПРИМЕЧАНИЕ: допуск на габаритные размеры: ±0,2 (0,008).

Разводка контактов (вид снизу)



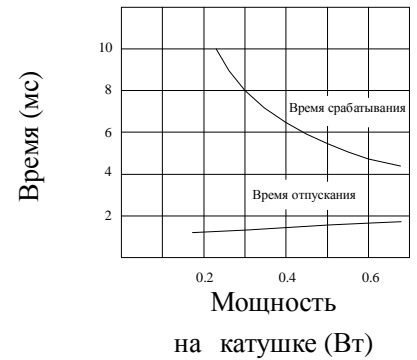
Монтажный чертеж (вид снизу)



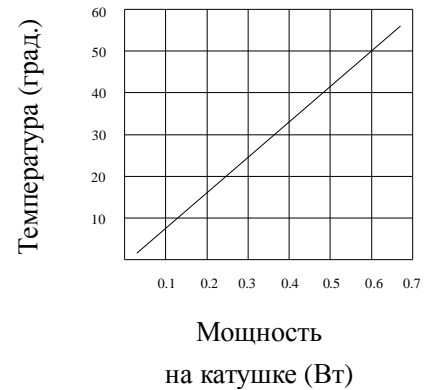
РАЗМЕРЫ В: мм (дюйм)

Справочные данные к 982

Временная характеристика



Нагрев катушки



Ресурс

