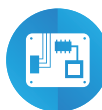


Субминиатюрные DIL реле 2 А



Электронные
платы



Системы Hi-Fi



Принтеры



Игрушки



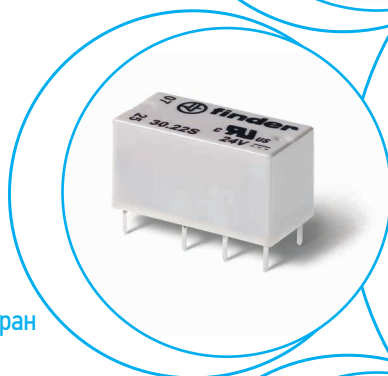
Башенный кран



Электро­медицинское
оборудование,
стоматология



Автоматические
приводы для
дверей и ворот



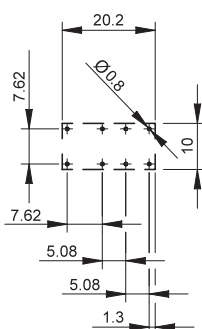
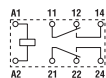
Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа

- 2 перекидных контакта
- Возможность коммутации низкоуровневых сигналов
- Субминиатюрные, промышленный стандарт, корпус с двухрядным расположением выводов
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III
- Материал контактов - бескадмиевый

30.22



- Низкое напряжение катушки
- Покрытие контактов -Au
- Печатный монтаж



Вид со стороны выводов

Габаритный чертеж см. стр. 5

Контактные характеристики

| | | |
|--|-----------|-------------|
| Контактная группа (конфигурация) | | 2 CO (DPDT) |
| Номинальный ток/Макс. пиковый ток | A | 2/3 |
| Ном. напряжение/Макс. напряжение | B AC | 125/250 |
| Номинальная нагрузка AC1 | BA | 125 |
| Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC) | BA | 25 |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC) | кВт | — |
| Отключающая способность DC1: 30/110/220 В A | | 2/0.3/— |
| Минимальный ток переключения | мВт(В/мА) | 10 (0.1/1) |
| Стандартный материал контакта | | AgNi + Au |

Характеристики катушки

| | | |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Номин. напряж. (U _N) | B AC (50/60 Гц) | — |
| | B DC | 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48 |
| Ном. мощн. AC/DC | BA (50 Гц)/Вт | —/0.2 |
| Рабочий диапазон | AC | — |
| | DC | см. стр. 5 |
| Напряжение удержания | AC/DC | —/0.35 U _N |
| Напряжение отключения | AC/DC | —/0.05 U _N |

Технические параметры

| | | |
|--|--------|------------------------|
| Механическая долговечность AC/DC | циклов | —/10 · 10 ⁶ |
| Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 | циклов | 100 · 10 ³ |
| Время вкл/выкл | мс | 6/2 |
| Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс) | кВ | 1.5 |
| Электрическая прочность между открытыми контактами | B AC | 750 |
| Внешний температурный диапазон | °C | -40...+85 |
| Категория защиты | | RT III |

Сертификация (в соответствии с типом)



Информация по заказам

Пример: 30-я серия реле для печатного монтажа с 2 перекидными контактами (DPDT) 2А, чувст. катушка DC 12В.

A

3 0 . 2 2 . 7 . 0 1 2 . 0 . 0 . 1 . 0

A B C D

Серия _____
Тип _____
 2 = печатный монтаж
Кол-во групп контактов _____
 2 = 2 перекидных контакта, 2 А
Тип катушки _____
 7 = Чувствительн. DC
Напряжение катушки _____
 См. характеристики катушки

A: Материал контактов
 0 = Стандартный
 AgNi + Au
B: Схема контакта
 0 = Стандартный (DPDT)

D: Варианты
 0 = Влагонепроницаемое (RT III)
C: Опции
 1 = Нет

Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

| | | | |
|--------------------------------|------|---------|----------------------|
| Номинальное напряжение питания | В AC | 230/400 | 120...240 однофазный |
| Расчетное напряжение изоляции | В AC | 250 | 125 |
| Уровень загрязнения | | 1 | 2 |

Изоляция между катушкой и контактами

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| Тип изоляции | | Базовый | Базовый |
| Категория перегрузки | | I | II |
| Расчетное импульсное напряжение | кВ (1.2/50 мкс) | 1.5 | 1.5 |
| Электрическая прочность | В AC | 1000 | 1000 |

Изоляция между соседними контактами

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| Тип изоляции | | Базовый | Базовый |
| Категория перегрузки | | I | II |
| Расчетное импульсное напряжение | кВ (1.2/50 мкс) | 1.5 | 1.5 |
| Электрическая прочность | В AC | 1500 | 1500 |

Изоляция между разомкнутыми контактами

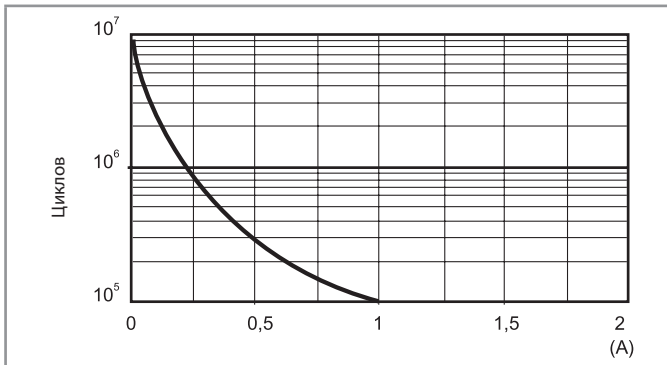
| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Тип расцепления | | Микро-расцепление | Микро-расцепление |
| Электрическая прочность | В AC/кВ (1.2/50 мкс) | 750/1 | 750/1 |

Прочее

| | | |
|--|----------------------|--------|
| Время дребезга: НО/НЗ | мс | 1/3 |
| Виброустойчивость (5...55)Гц: НО/НЗ | g | 15/15 |
| Ударопрочность | g | 16 |
| Потери мощности | без нагрузки | Вт 0.2 |
| | при номинальном токе | Вт 0.4 |
| Рекомендуемое расстояние между реле на плате | мм | ≥ 5 |

Характеристика контактов

F 30 - Электрическая долговечность (AC1) при ном. нагрузке (125 В)



Примечание:

Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

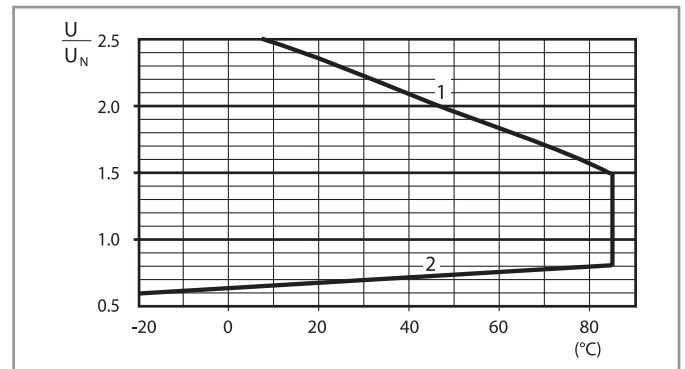
Характеристики катушки

Версия для DC - впитывающая 0.2 Вт

| Номин. напряж. U_N | Код катушки | Рабочий диапазон | | Сопrotивл. R | Ном. ток I при U_N |
|-------------------------|-------------|------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| | | U_{min} | U_{max} | | |
| В | | В | В | Ω | мА |
| 5 | 7.005 | 3.7 | 7.5 | 125 | 40 |
| 6 | 7.006 | 4.5 | 9 | 180 | 33 |
| 9 | 7.009 | 6.7 | 13.5 | 405 | 22 |
| 12 | 7.012 | 8.4 | 18 | 720 | 16 |
| 24 | 7.024 | 16.8 | 36 | 2880 | 8.3 |
| 48* | 7.048 | 36 | 72 | 10000 | 4.8 |

* Ном. мощн.: 0.23 Вт

R 30 - Отношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды



1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.

2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

Габаритные чертежи

Тип 30.22

