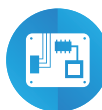


Субминиатюрные DIL реле 2 А



Электронные
платы



Системы Hi-Fi



Принтеры



Игрушки



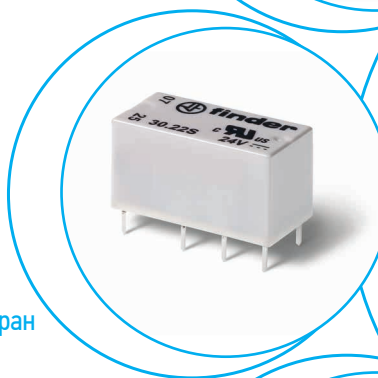
Башенный кран



Электро­медицинское
оборудование,
стоматология



Автоматические
приводы для
дверей и ворот



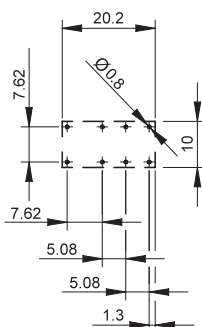
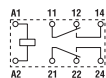
Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа

- 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

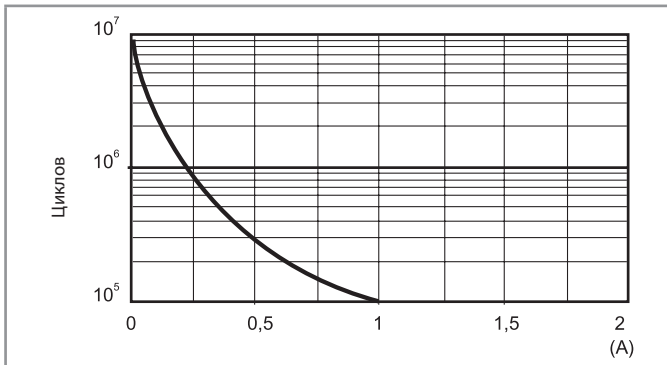
Тип расцепления		Микро-расцепление	Микро-расцепление
Электрическая прочность	В AC/кВ (1.2/50 мкс)	750/1	750/1

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.

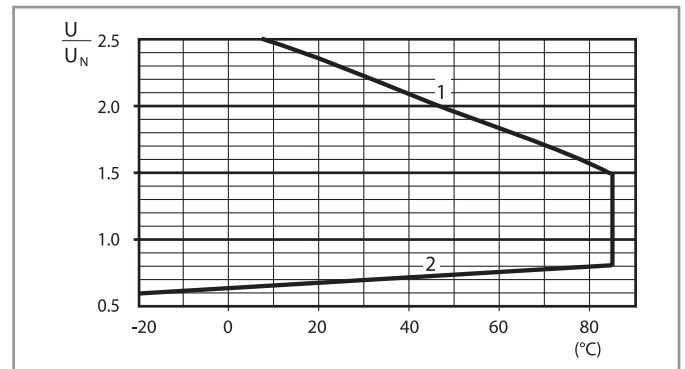
Характеристики катушки

Версия для DC - впитывающая 0.2 Вт

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопроствл. 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

