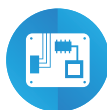


Субминиатюрные DIL реле 2 А



Электронные
платы



Системы Hi-Fi



Принтеры



Игрушки



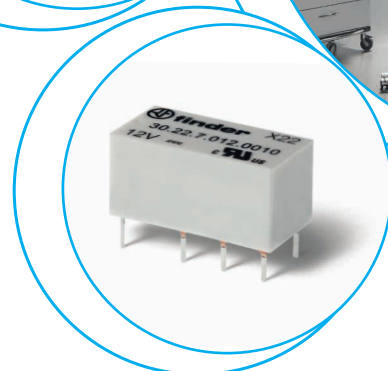
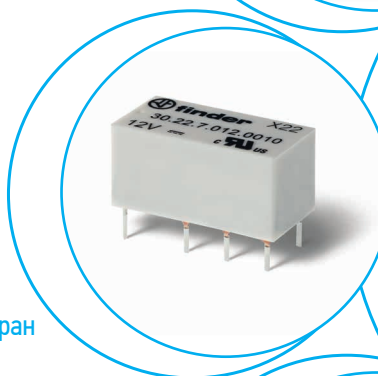
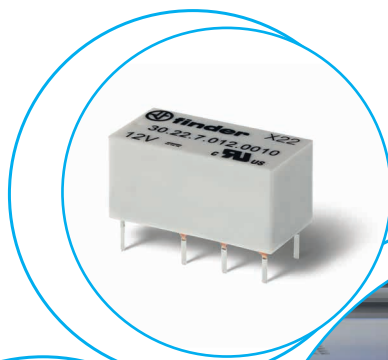
Башенный кран



Электромедицинское
оборудование,
стоматология



Автоматические
приводы для
дверей и ворот



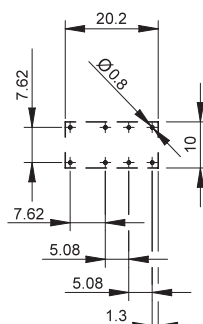
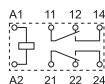
Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа

- 2 переключающих контакта
- Возможность коммутации низковольтных сигналов
- Субминиатюрные, промышленный стандарт, корпус с двухрядным расположением выводов
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III
- Материал контактов не содержит кадмий

30.22



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



Вид со стороны выводов

Габаритный чертеж см. стр. 5

Характеристики контактов

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: 24/110/220 В А		2/0.3/—
Мин. коммутируемая мощность	мВт(В/мА)	10 (0.1/10)
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	6/4
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	1.5
Электрическая прочность между открытыми контактами	B AC	750
Температура окружающей среды	°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 переключающими контактами (DPDT) 2 А, чувст. катушка DC 12 В.

А



Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

Номинальное напряжение питания	В AC	125/250
Расчетное напряжение изоляции	В AC	250
Уровень загрязнения		1

Изоляция между катушкой и контактами

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

Изоляция между соседними контактами

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

Изоляция между разомкнутыми контактами

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

Изоляция между клеммами катушки

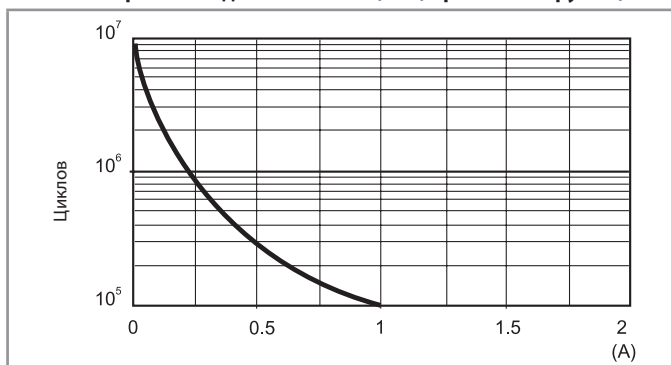
Номинальное импульсное напряжение (согласно EN 61180)	kB (1.2/50 мкс)	2
---	-----------------	---

Прочее

Время дребезга: NO/NC	мс	2/6
Виброустойчивость (10...38)Гц	g	10
Ударопрочность	g	10
Тепловыделение	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:

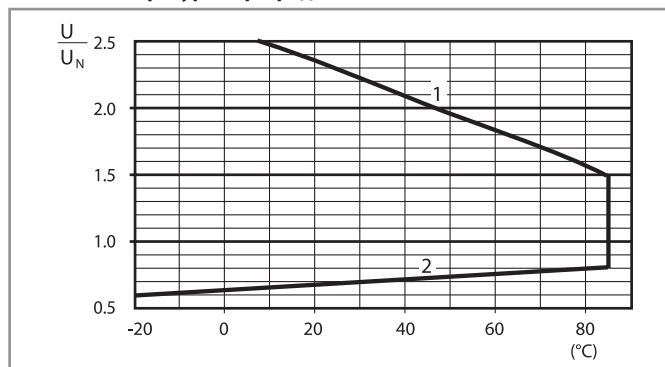
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

Характеристики катушки

Версия для DC - ваттная 0.2 Вт

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N
В		U_{min}	U_{max}	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	33.6	72	11520	4.8

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

