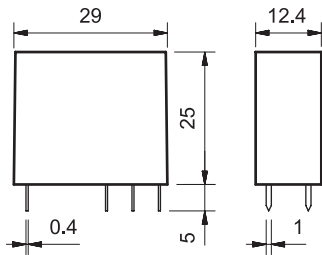


Реле с принудительным управлением контактами (EN 50205 тип В)*, контакты 2 СО, монтаж на печатную плату *

- Высокий уровень физического разделения между соседними контактами
- Материал контактов - бескадмиевый
- 8 мм, изоляция 6 кВт (1.2/50 мкс) катушка - контакты
- Уровень защиты: RT III



* Согласно EN 50205 только 1 NO и 1 NC (11-14 и 21-22 или 11-12 и 21-24) могут использоваться как контакты с принудительным переключением

По классификации UL, Мощность в л.с.и Номинал контактов в дежурном режиме, см. "Основные технические характеристики", стр V

Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)	2 переключающих контакта (DPDT)	2 переключающих контакта (DPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 8/15	8/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B AC 250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	BA 2000	2000
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	BA 500	500

Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В AC)	kBт 0.37	0.37
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В A	8/0.65/0.2	8/0.65/0.2
Минимальная коммутлируемая мощность	mBт (B/мA) 500 (10/10)	50 (5/5)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi + Au

Характеристики катушки

Номин. напряж. (UN)	B AC (50/60 Гц)	—	—
	B DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125
Ном. мощн. AC/DC	BA (50 Гц)/Bт	—/0.7	—/0.7
Рабочий диапазон	AC (50 Гц)	—	—
	DC	(0.75...1.2)U _N	(0.75...1.2)U _N
Напряжение удержания		—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N

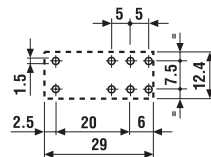
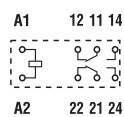
Технические параметры

Механическая долговечность AC/DC	циклов	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Время вкл/выкл	мс	10/4	10/4
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	kB	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	B AC	1500	1500
Внешний температурный диапазон	°C	−40...+70	−40...+70
Категория защиты		RT II	RT II

Сертификация (в соответствии с типом)

50.12...1000

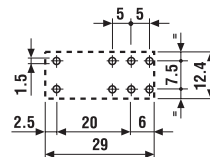
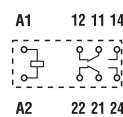

- Для переключений в дежурном режиме, рассчитаны на нагрузку DC
- 2 группы контактов, 8 А
- Выводы с шагом 5 мм
- Для печатного монтажа



Вид сбоку

50.12...5000


- Для приложений безопасности
- Контакты с золотым покрытием для переключения низковольтных сигналов
- Выводы с шагом 5 мм
- Для печатного монтажа



Вид сбоку

Информация по заказам

Пример: Реле 50 серии с принудительным управлением контактами, контакты 2 CO 8 А, катушка 24 В DC.



Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.
Предпочтительные варианты выделены **жирным шрифтом**

Тип	Питание катушки	A	B	C	D
50.12	DC	1 - 5	0	0	0

Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

Номинальное напряжение питания	В AC	230/400
Расчетное напряжение изоляции	В AC	250 / 400
Уровень загрязнения		3 / 2

Изоляция между катушкой и контактной группой

Тип изоляции		Усиленный (8 мм)
Категория перегрузки		III
Расчетное импульсное напряжение	kВ (1.2/50 мкс)	6
Электрическая прочность	В AC	4000

Изоляция между соседними контактами

Тип изоляции		Базовый
Категория перегрузки		III
Расчетное импульсное напряжение	kВ (1.2/50 мкс)	4
Электрическая прочность	В AC	3000

Изоляция между разомкнутыми контактами

Тип расцепления		Микро-расцепление
Электрическая прочность	В AC/kВ (1.2/50 мкс)	1500/2.5

Устойчивость к перепадам

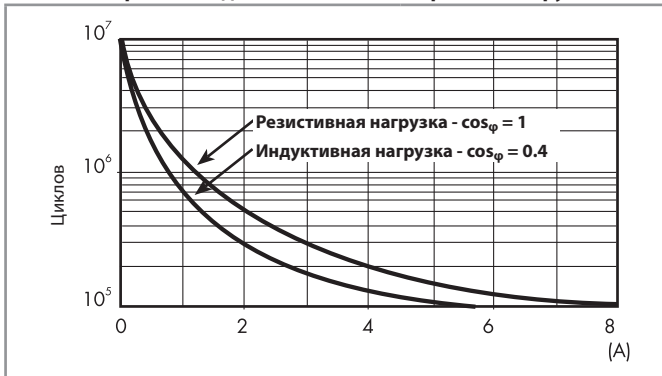
Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на А1 - А2 соответствии с EN 61000-4-4		уровень 4 (4 кВ)
Импульс (1.2/50 мкс) на А1 - А2 (при дифференциальном включении) соответствии с EN 61000-4-5		уровень 3 (2 кВ)

Прочее

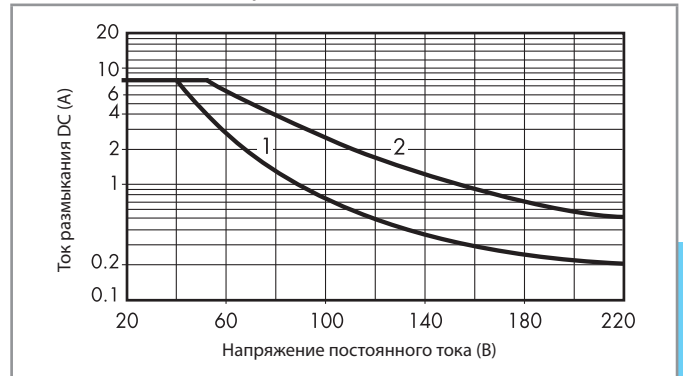
Время дребезга: НО/НЗ	мс	2/10	
Виброустойчивость (10...200Гц): НО/НЗ	g	20/6	
Ударопрочность НО/НЗ	g	20/5	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	0.7
	при номинальном токе	Вт	1.2
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм	≥ 5	

Характеристика контактов

F 50 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке

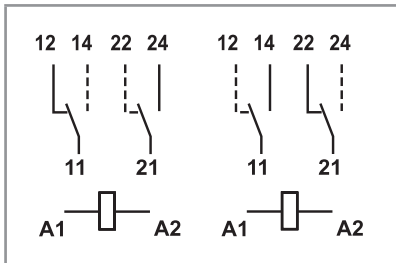


H 50 - Макс. отключающая способность DC1



- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет $100 \cdot 10^3$ циклов.
- При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1.

Примечание: Под нагрузкой возможно увеличение времени срабатывания



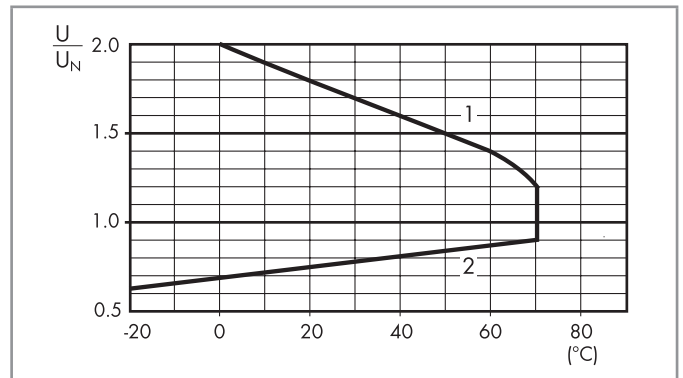
Альтернативный выбор НО и НЗ контактов, предоставляемый принудительно управляемым (механически связанным) контактам в соответствии с EN 50205 (тип В).

Характеристики катушки

Версия для DC

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	9.005	3.8	6	35	143
6	9.006	4.5	7.2	50	120
12	9.012	9	14.4	205	58.5
24	9.024	18	28.8	820	29.3
48	9.048	36	57.6	3280	14.4
60	9.060	45	72	5140	11.7
110	9.110	82.5	131	17250	6.4
125	9.125	93.7	150	22300	5.6

R 50 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды - Стандартная катушка



- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
- 2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды

