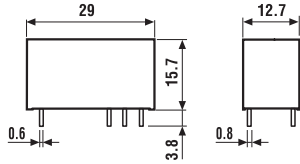


Характеристики

1 и 2 группы контактов - Низкопрофильные (высота 15,7 мм)
 41.31 - 1 группа контактов 12 А (выводы с шагом 3,5 мм)
 41.52 - 2 группы контактов 8 А (выводы с шагом 5 мм)
 41.61 - 1 группы контактов 16 А (выводы с шагом 5 мм)

Для печатного монтажа - напрямую или для использования с РСВ розеткой

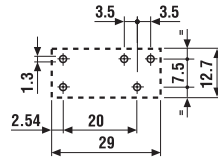
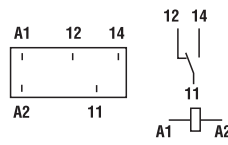
- обмотка пост. тока - 400 мВт
- 8 мм, изоляция 6 кВт (1.2/50 мкс), обмотка-контакты
- Материал контактов - бескадмиевый
- Уровень защиты: стандарт RT II, (возможно RT III)



41.31



- Выводы с шагом 3.5 мм
- 1 группа контактов 12 А
- напрямую или через монтажное гнездо РСВ

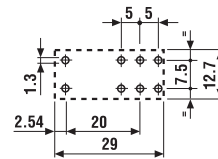
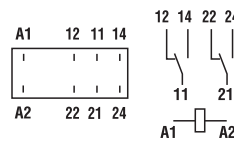


Вид сбоку

41.52



- Выводы с шагом 5 мм
- 2 группы контактов 8 А
- напрямую или через монтажное гнездо РСВ

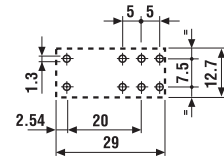
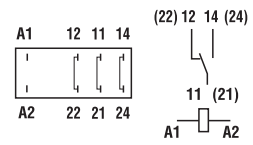


Вид сбоку

41.61



- Выводы с шагом 5 мм
- 1 группа контактов 16 А
- напрямую или через монтажное гнездо РСВ



Вид сбоку

Характеристика контактов		41.31	41.52	41.61
Контактная группа (конфигурация)		1 перекидной контакт (SPDT)	2 перекидных контакта (DPDT)	1 перекидной контакт (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	12/25	8/15	16/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B	250/400	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	BA	3,000	2,000	4,000
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	BA	600	400	750
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)		0.5	0.3	0.5
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В		12/0.3/0.12	8/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта		AgNi	AgNi	AgNi
Характеристика				
Номинальное напряжение (U _N)(В) пер. тока (50/60 Гц)		—	—	—
	В пост. тока	12 - 24 - 48 - 60 - 110	12 - 24 - 48 - 60 - 110	12 - 24 - 48 - 60 - 110
Номинальная мощность при пер./пост. токе	ВА (50 Гц)/Вт	—/0.4	—/0.4	—/0.4
Рабочий диапазон	пер. ток	—	—	—
	пост. ток	(0.7...1.5)U _N	(0.7...1.5)U _N	(0.7...1.5)U _N
Напряжение удержания	при пер./пост. токе	—/0.4U _N	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Напряжение отключения	при пер./пост. токе	—/0.1U _N	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N
Технические параметры				
Механическая долговечность при пер./пост. токе	в циклах	—/30·10 ⁶	—/30·10 ⁶	—/30·10 ⁶
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	в циклах	150 · 10 ³	80 · 10 ³	70 · 10 ³
Время вкл./выкл	мс	5/4	5/4	5/4
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	kV	6 (8 мм)	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	V AC	1,000	1,000	1,000
Диапазон температур	°C	—40...+85	—40...+85	—40...+85
Категория защиты		RT II	RT II	RT II
Сертификация (в соответствии с типом)				

Информация по заказам

Пример: 41-я серия низкопрофильных PCB реле, 2 перекидных контакта (DPDT), напряжение обмотки 24 В для пост. тока.

41

Серия — 4 1 . 5 2 . 9 . 0 2 4 . 0 0 1 0

Тип
 3 = ПМ - для 3.5 мм выводов
 5 = ПМ - для 5 мм выводов
 6 = ПМ - для 5 мм выводов

Кол-во контактов
 1 = 1 перекидной контакт для
 41.31, 12 А
 41.61, 16 А
 2 = 2 перекидных контакта для
 41.52, 8 А

Тип обмотки
 9 = Пост. ток

Напряжение обмотки
 См. характеристики обмотки

A: Материал контактов
 0 = Стандартный AgNi
 4 = AgSnO₂
 5 = AgNi + Au (5 μm)

B: Схема контакта
 0 = CO (nPDT)
 3 = NO (nPST)

C: Опции
 1 = Нет

D: Варианты
 0 = Категория защиты (RT II)
 1 = Защищенная версия (RT III)

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

Тип	Питание обмотки	A	B	C	D
41.31	при пост. токе	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.52	при пост. токе	0 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.61	при пост. токе	0 - 4	0 - 3	1	0 - 1

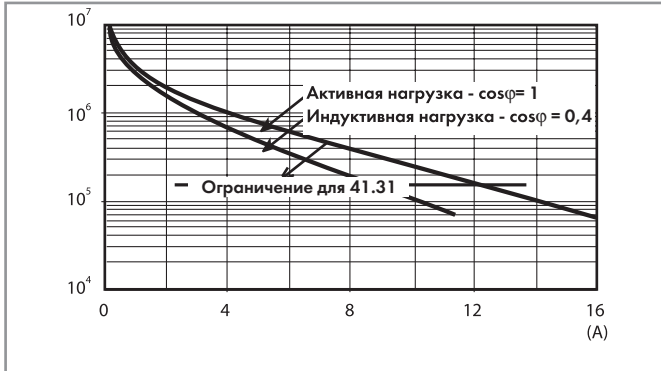
Технические параметры

Изоляция					
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed. 2	Номинальное напряжение изоляции	В	250	400	
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	4	4	
	Уровень загрязнения		3	2	
	Категория перегрузки		III	III	
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)		кВ	6 (8 mm)		
Электрическая прочность между открытыми контактами		В перем. тока	1,000		
Электрическая прочность между соседними контактами		В перем. тока	2,000		
Устойчивость к перепадам					
Разрыв (5...50) нс, 5 кГц, на А1 - А2			EN 61000-4-4	уровень 4 (4 кВ)	
Импульс (1.2/50 мкс) на А1 - А2 (при дифференциальном включении)			EN 61000-4-5	уровень 3 (2 кВ)	
Прочее					
Время дребезга: НО/НЗ		мс	2/5		
Виброустойчивость (5...55 Гц) макс. ± 1 мм: НО/НЗ		g/g	15/2		
Ударопрочность		g	16		
Потери мощности	без нагрузки	Вт	0.4		
	при номинальном токе	Вт	1.7 (41.31)	1.2 (41.52)	1.8 (41.61)
Рекомендуемое расстояние между реле на плате		мм	> 5		

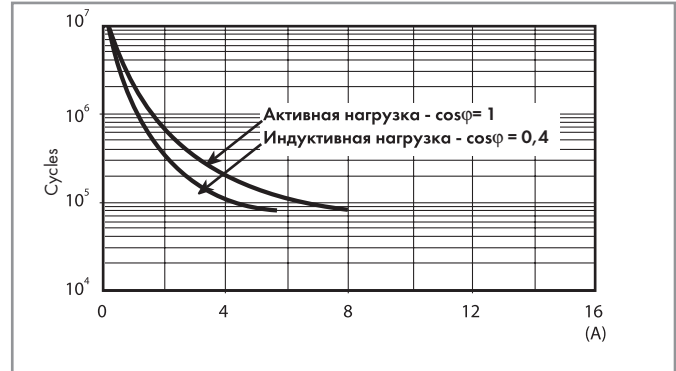
Характеристика контактов

F 41 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке
Типы 41.31/61

Циклов

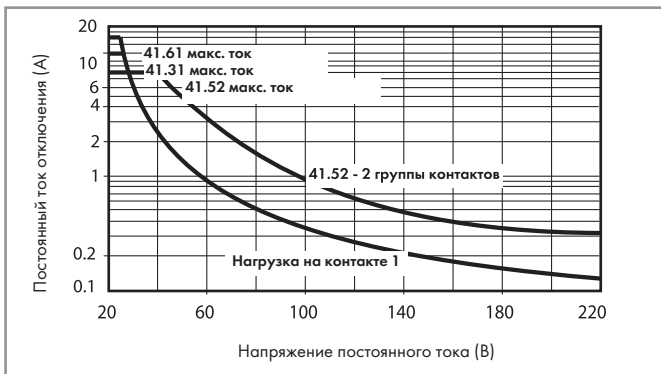


F 41 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке
Тип 41,52



41

H 41 - Макс. отключающая способность DC1



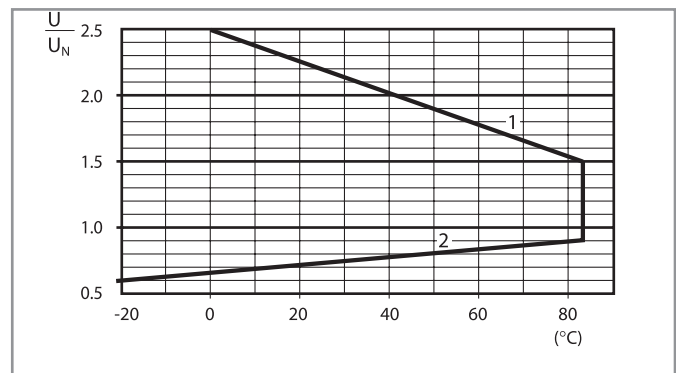
- При переключении активной нагрузки (DC1) значения напряжения и тока которой находятся в нижней части графика (под характеристикой), величина ожидаемого электрического ресурса составит ? 100·103 циклов.
 - В случае нагрузок DC13 подключение диода параллельно нагрузке позволит получить такой же электрический ресурс, как и для нагрузки DC1
- Примечание: время отключения нагрузки возрастет.

Характеристики обмотки

Параметры обмотки пост. тока

Номинальное напряжение U_N В	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R Ω	Номин. поглощающая спос. обмотки мА
		$U_{мин}$ В	$U_{маx}$ В		
12	9.012	8.4	18	360	33.3
24	9.024	16.8	36	1,440	19.7
48	9.048	33.6	72	5,760	8.3
60	9.060	42	90	9,000	6.6
110	9.110	77	165	24,200	4.5

R 41 - Отношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды



- 1 - Макс. допустимое напряжение на обмотке.
2 - Мин. считываемое напряжение при температуре окружающей среды.