

## Характеристики

Интерфейсные модули реле с 2, 3 и 4 группами контактов, ширина - 27 мм.

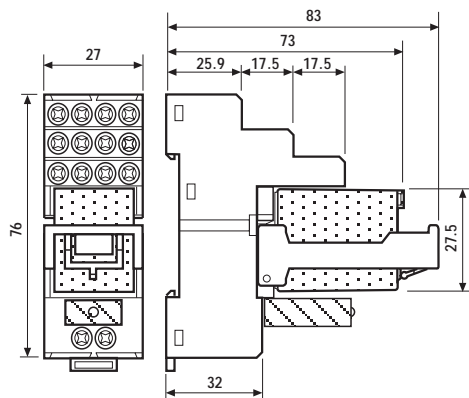
Идеальный интерфейс для ПЛК и электронных систем

58,32 - 2 группа контактов 10 А

58,33 - 3 группа контактов 10 А

58,34 - 4 группа контактов 7 А

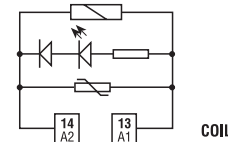
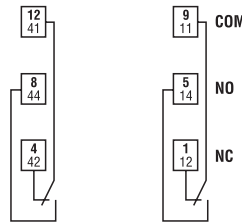
- обмотки переменного и постоянного тока
- Индикация состояния источника питания и модуль подавления электромагнитного импульса - стандарт
- Идентификационный номер
- Материал контактов - бескадмиевый
- По классификации UL
- Установка на 35-мм рейку (EN 50022)



58.32



- 2 перекидных контакта 10 А
- Установка на 35-мм рейку

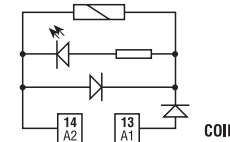
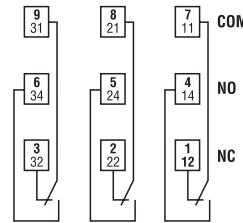


Пример: при пер. токе

58.33



- 3 перекидных контакта 10 А
- Установка на 35-мм рейку

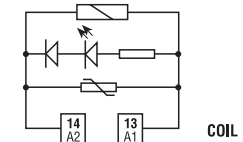
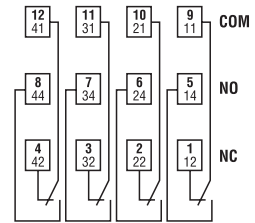


Пример: при пост. токе

58.34



- 4 перекидных контакта 10 А
- Установка на 35-мм рейку



Пример: при пер. токе

### Contact Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)	2 перекидных контакта (DPDT)	3 перекидных контакта (DPDT)	4 перекидных контакта (DPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 10/20	A 10/20	A 7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B 250/400	B 250/400	B 250/250
Номинальная нагрузка AC1	BA 2,500	BA 2,500	BA 1,750
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	BA 500	BA 500	BA 350
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)	0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА) 300 (5/5)	мВт (В/мА) 300 (5/5)	мВт (В/мА) 300 (5/5)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi	AgNi

### Характеристика

Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )(В) пер. тока (50/60 Гц)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
В пост. тока	12 - 24 - 48	12 - 24 - 48	12 - 24 - 48
Номинальная мощность при пер./пост. токе	ВА (50 Гц)/Вт 1.5/1	ВА (50 Гц)/Вт 1.5/1	ВА (50 Гц)/Вт 1.5/1
Рабочий диапазон пер. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
пост. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Holding voltage	AC/DC 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	AC/DC 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	AC/DC 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>
Must drop-out voltage	AC/DC 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	AC/DC 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	AC/DC 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>

### Технические параметры

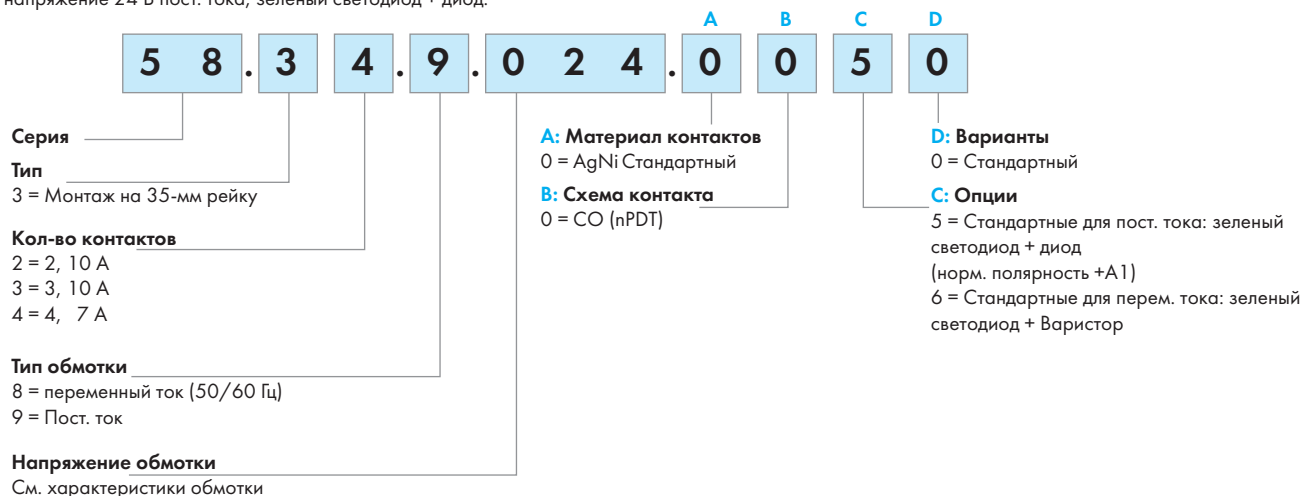
Механическая долговечность при пер./пост. токе	в циклах 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>	в циклах 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>	в циклах 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	в циклах 200 · 10 <sup>3</sup>	в циклах 200 · 10 <sup>3</sup>	в циклах 150 · 10 <sup>3</sup>
Время вкл./выкл	мс 9/3 (AC) - 9/15 (DC)	мс 9/3 (AC) - 9/15 (DC)	мс 9/3 (AC) - 9/15 (DC)
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ 3.6	кВ 3.6	кВ 3.6
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC 1,000	В AC 1,000	В AC 1,000
Диапазон температур	°C -40...+70	°C -40...+70	°C -40...+70
Категория защиты	IP 20	IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



## Информация по заказам

Пример: 58 Серия интерфейсных модулей реле для монтажа на 35-мм рейку (EN 55022), с 4 перекидными контактами (4PDT), обмотка на номинальное напряжение 24 В пост. тока, зеленый светодиод + диод.

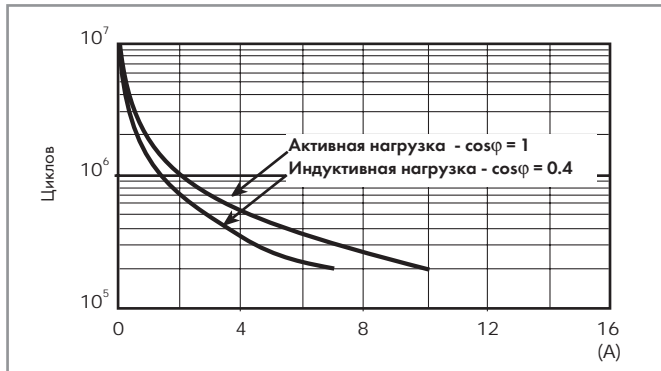


## Технические параметры

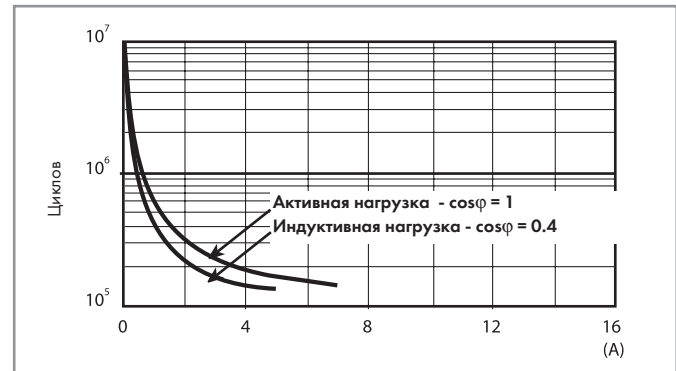
Изоляция			
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed. 2	номинальное напряжение	В	400 (2-3 pole)   250 (4 pole)
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	3.6 (2-3 pole)   2.5 (4 pole)
	Уровень загрязнения		2
	Категория перегрузки		III
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)		кВ	3.6
Электрическая прочность между открытыми контактами	В для перем. тока		1,000
Электрическая прочность между соседними контактами	В для перем. тока		2,000 (58.32, 58.33)   1,550 (58.34)
Устойчивость к перепадам			
Разрыв (5...50) нс, 5 кГц, на А1 - А2			EN 61000-4-4   level 4 (4 кВ)
Импульс (1.2/50 мкс) на А1 - А2 (при дифференциальном включении)			EN 61000-4-5   level 4 (4 кВ)
Прочее			
Время дребезга: НО/НЗ		мс	1/4
Виброустойчивость (10...55 Гц) макс. ± 1 мм: НО/НЗ		g/g	6/6
Потери мощности	без нагрузки	Вт	1
	при номинальном токе	Вт	3 (58.32, 58.34)   4 (58.33)
Длина зачистки провода		мм	8
Момент завинчивания		Нм	0.5
Макс. размер провода			одножильный кабель   многожильный кабель
		мм <sup>2</sup>	1x6 / 2x2.5   1x4 / 2x2.5
		AWG	1x10 / 2x14   1x12 / 2x14

## Характеристика контактов

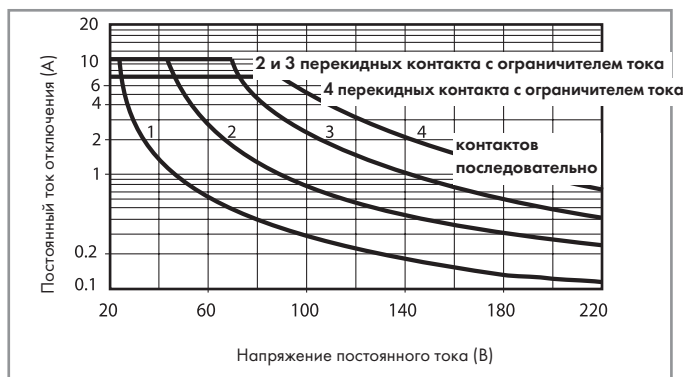
**F 58 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке**  
Реле с 2 и 3 перекидными контактами



**F 58 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке**  
Реле с 4 перекидными контактами



**H 58 - 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  $\sim 100 \cdot 10^3$  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.

58

## Характеристики обмотки

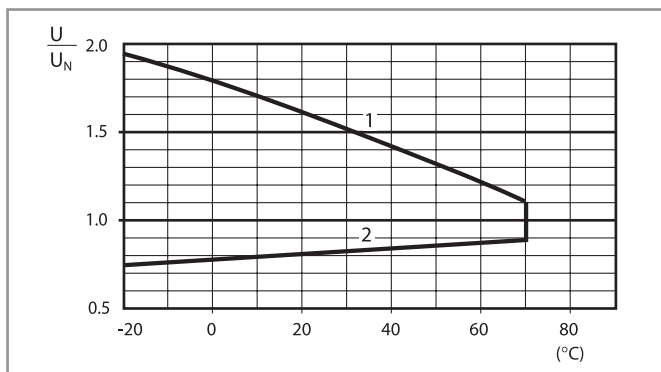
**Параметры обмотки пост. тока**

Номинальное отключения $U_N$	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Потребление I at $U_N$ (50 Гц)
		$U_{min}$	$U_{max}$		
В		В	В	$\Omega$	мА
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2,400	20

**Версия для перем. тока**

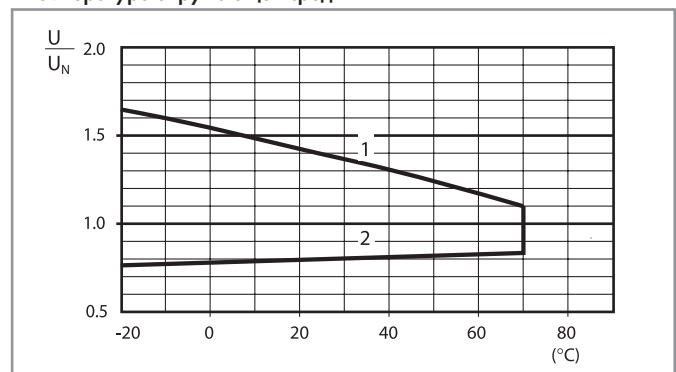
Номинальное отключения $U_N$	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Потребление I at $U_N$ (50 Гц)
		$U_{min}$	$U_{max}$		
В		В	В	$\Omega$	мА
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
110	8.110	88	121	4,000	12.5
120	8.120	96	132	4,700	12
230	8.230	184	253	17,000	6

**R 58 - Отношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды**



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

**R 58 - Отношение рабочего диапазона для переменного тока к температуре окружающей среды**



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

## Комбинации

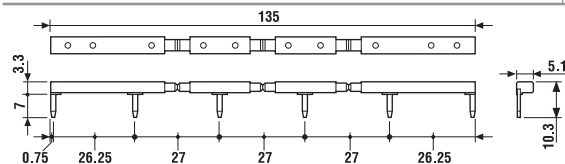
Обозначение	Тип розетки	Тип реле	Модуль	Крепежный зажим
58.32	94.02	55.32	99.02	094.01
58.33	94.03	55.33	99.02	094.01
58.34	94.04	55.34	99.02	094.01

## Аксессуары



094.06

<b>6-полюсный шинный соединитель</b>	094.06
Номинальные значения	10 А - 250 В



060.72

<b>Блок маркировок, пластик, 72 знака, 6x12 мм</b>	060.72
--	--------

58

## Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки интерфейсных модулей реле.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:

5 8 . 3 4 . 9 . 0 2 4 . 0 0 5 0 S P A

**A** Стандартная упаковка  
**B** Блистерная упаковка

**SP** Пластиковый удерживающий зажим