Характеристики

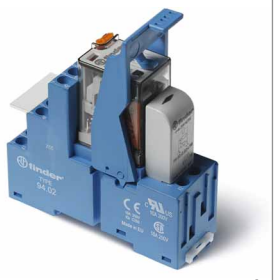
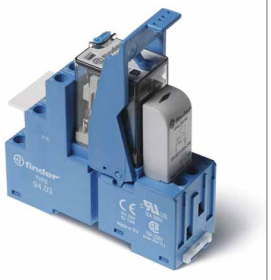
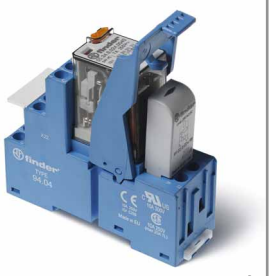
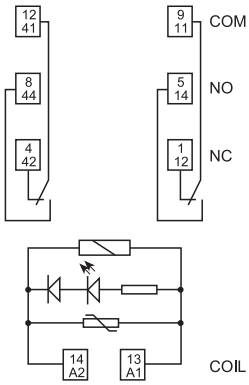
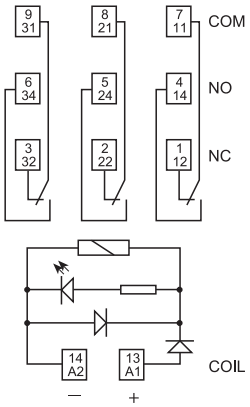
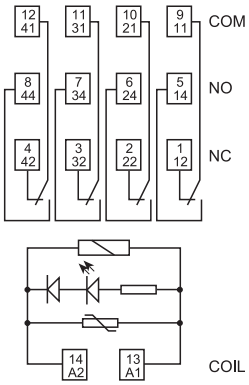
Интерфейсные модули реле с 2, 3 и 4 группами контактов, ширина - 27 мм.

Идеальный интерфейс для програм. контроллеров и электронных систем

58.32 - 2 полюса 10 A (Винтовой зажим)
58.33 - 3 полюса 10 A (Винтовой зажим)
58.34 - 4 полюса 7 A (Винтовой зажим)

- Катушки AC или DC
- Индикация состояния источника питания и модуль подавления электромагнитного импульса - стандарт
- Идентификационный номер
- Материал контактов - бескадмиевый
- По классификации UL
- Установка на 35-мм рейку (EN 60715)

58.32 / 58.33 / 58.34
Винтовой зажим

58.32	58.33	58.34
		
· 2 перекидных контакта, 10 A · Винтовой зажим · Установка на 35-мм рейку (EN 60715)	· 3 перекидных контакта, 10 A · Винтовой зажим · Установка на 35-мм рейку (EN 60715)	· 4 перекидных контакта, 7 A · Винтовой зажим · Установка на 35-мм рейку (EN 60715)
		
См. чертеж на стр. 5	Пример: AC	Пример: DC	Пример: AC

Характеристика контактов				
Контактная группа (конфигурация)		2 перекидных контакта (DPDT)	3 перекидных контакта (3PDT)	4 перекидных контакта (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/20	10/20	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В~	250/400	250/400	250/250
Номинальная нагрузка AC1	ВА	2,500	2,500	1,750
Номинальная нагрузка (230 В~) AC15	ВА	500	500	350
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В~)	кВт	0.37	0.37	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Минимальный ток переключения	мВт(В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта		AgNi	AgNi	AgNi
Характеристики катушки				
Номин. напряж. (U_N)	В AC (50/60 Гц)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
	В DC	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Рабочий диапазон	AC	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N
	DC	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N
Напряжение удержания	AC/DC	0.8 U_N/0.5 U_N	0.8 U_N/0.5 U_N	0.8 U_N/0.5 U_N
Напряжение отключения	AC/DC	0.2 U_N/0.1 U_N	0.2 U_N/0.1 U_N	0.2 U_N/0.1 U_N
Технические параметры				
Механическая долговечность AC/DC	циклов	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл	мс	10/5 (AC) - 10/15 (DC)	10/5 (AC) - 10/15 (DC)	11/3 (AC) - 11/15 (DC)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 µs)	kB	3.6	3.6	3.6
Электрическая прочность между открытыми контактами	ВАС	1,000	1,000	1,000
Внешний температурный диапазон	°C	–40…+70	–40…+70	–40…+70
Категория защиты		IP 20	IP 20	IP 20
Сертификация (в соответствии с типом)		CE SP D FI PG NF Lloyd's Register N RINA S cULus VDE		

Характеристики

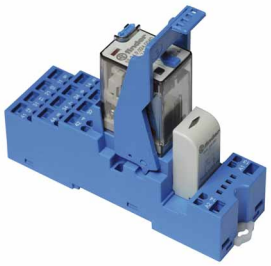
Интерфейсные модули реле с 4 группами контактов, ширина - 31 мм.

Идеальный интерфейс для програм. контроллеров и электронных систем

58.54 - 4 полюса 7 A (Пружинный зажим)

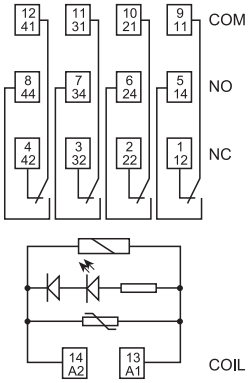
- Катушки AC или DC
- Индикация состояния источника питания и модуль подавления электромагнитного импульса - стандарт
- Идентификационный номер
- Материал контактов - бескадмиевый
- Установка на 35-мм рейку (EN 60715)

58.54



- 4 перекидных контакта, 7 A
- Пружинный зажим
- Установка на 35-мм рейку (EN 60715)

58.54
Пружинный зажим



См. чертеж на стр. 5

Пример: AC

Характеристика контактов		
Контактная группа (конфигурация)		4 перекидных контакта (4PDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	7/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В~	250/250
Номинальная нагрузка AC1	ВА	1,750
Номинальная нагрузка (230 В~) AC15	ВА	350
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В~)	кВт	0.125
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	A	7/0.25/0.12
Минимальный ток переключения	мВт(В/мА)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта		AgNi
Характеристики катушки		
Номин. напряж. (U_N)	В AC (50/60 Гц)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
	В DC	12 - 24 - 48 - 125
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/W	1.5/1
Рабочий диапазон	AC	(0.8…1.1)U_N
	DC	(0.8…1.1)U_N
Напряжение удержания	AC/DC	0.8 U_N/0.5 U_N
Напряжение отключения	AC/DC	0.2 U_N/0.1 U_N
Технические параметры		
Механическая долговечность AC/DC	циклов	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$150 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл	мс	11/3 (AC) - 11/15 (DC)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 µs)	kВ	3.6
Электрическая прочность между открытыми контактами	ВАС	1,000
Внешний температурный диапазон	°C	–25…+70
Категория защиты		IP 20
Сертификация (в соответствии с типом)		CE, SP, D, FI, PG, NF, Lloyd's Register, N, RINA, S, cULus, DVE

XI-2012, www.findernet.com

Информация по заказам

Пример: 58 серия, монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), интерфейсный модуль реле с винтовыми клеммами, 4 перекидных контакта (4PDT), чувствительная катушка 24 В DC, зеленый светодиод + диод.

										A	B	C	D
5	8	.	3	4	.	9	.	0	2	4	.	0	0	5	0

Серия

Тип
3 = Винтовой зажим, Установка на 35 мм рейку
5 = Пружинный зажим, Установка на 35 мм рейку

Кол-во контактов
2 = 2 полюса, 10 A
3 = 3 полюса, 10 A
4 = 4 полюса, 7 A

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандарт AgNi
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 μm)

Схема контактов
0 = CO (nPDT)

D: Варианты
0 = Стандартный

C: Опции
5 = Стандарт для DC: зеленый светодиод + диод (полярность A1)
6 = Стандарт для AC: зеленый светодиод + варистор

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

Тип	Питание катушки	A	B	C	D
58.32/33/34/54	AC	**0** - 2 - 5	0	**6**	0
58.32/33/34/54	DC	**0** - 2 - 5	0	**5**	0

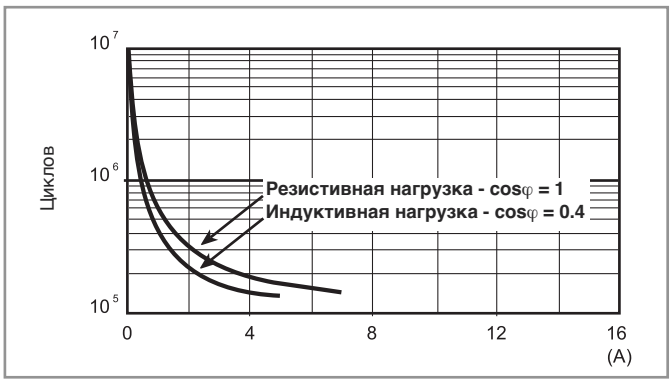
Технические параметры

Изоляция				
Изоляция в соответствии с EN 61810-1	Номинальное напряжение изоляции	В	400 (2-3 полюса)	250 (4 полюса)
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	3.6 (2-3 полюса)	2.5 (4 полюса)
	Уровень загрязнения		2	2
	Категория перегрузки		III	II
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)		кВ	3.6	
Электрическая прочность между открытыми контактами		В AC	1,000	
Электрическая прочность между соседними контактами		В AC	2,000 (58.32,58.33)	1,550 (58.34, 58.54)
Устойчивость к перепадам				
Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на A 1 -A2			EN 61000-4-4	уровень 4 (4 kB)
Импульс (1.2/50 мкс) на A 1 -A2 (при дифференциальном включении)			EN 61000-4-5	уровень 4 (4 kB)
Прочее				
Время дребезга: НО/НЗ		мс	1/3	
Виброустойчивость (10…55)Гц: НО/НЗ		g	6/6	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	1	
	при номинальном токе	Вт	3 (58.32, 58.34, 58.54)	4 (58.33)
Длина зачистки провода		мм	8	
Момент завинчивания		Нм	0.5	
Макс. размер провода			одножильный провод	многожильный провод
		мм²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
		AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

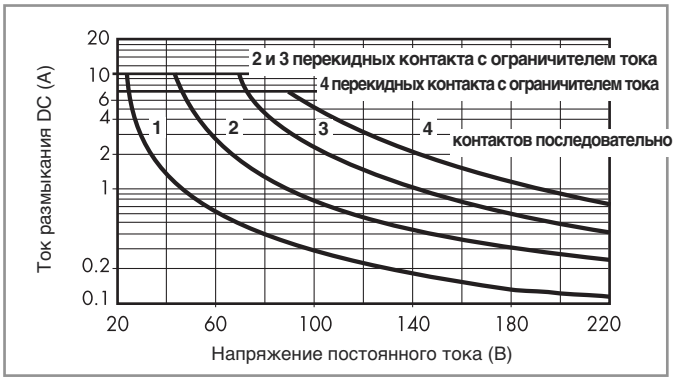
Характеристика контактов

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

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



H 58 - Макс. отключающая способность DC1



- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет 100 ·10³ циклов.
- При тройной нагрузке DC13 подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает долговечность, как при нагрузке DC1. Примечание: Время срабатывания под нагрузкой можно будет увеличить.

Характеристики катушки

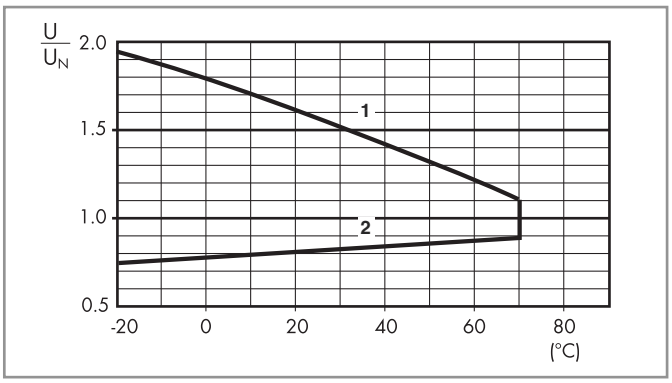
Параметры катушки DC

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	U_{max}	Сопротивл. R	Ном.ток I при U_N
В		В	В	Ω	mA
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
125	**9**.125	100	138	17,300	7.2

Параметры катушки AC

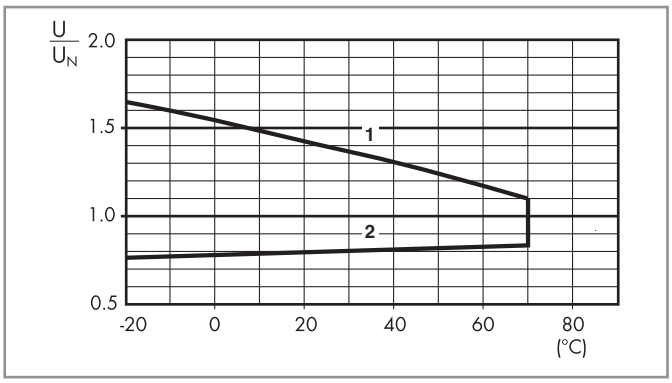
Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	U_{max}	Сопротивл. R	Ном.ток I при U_N (50Гц)
В		В	В	Ω	mA
12	**8**.012	9.6	13.2	50	97
24	**8**.024	19.2	26.4	190	53
48	**8**.048	38.4	52.8	770	25
110	**8**.110	88	121	4,000	12.5
120	**8**.120	96	132	4,700	12
230	**8**.230	184	253	17,000	6

R 58 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды



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

R 58 - Отношение рабочего диапазона для AC к температуре окр. среды



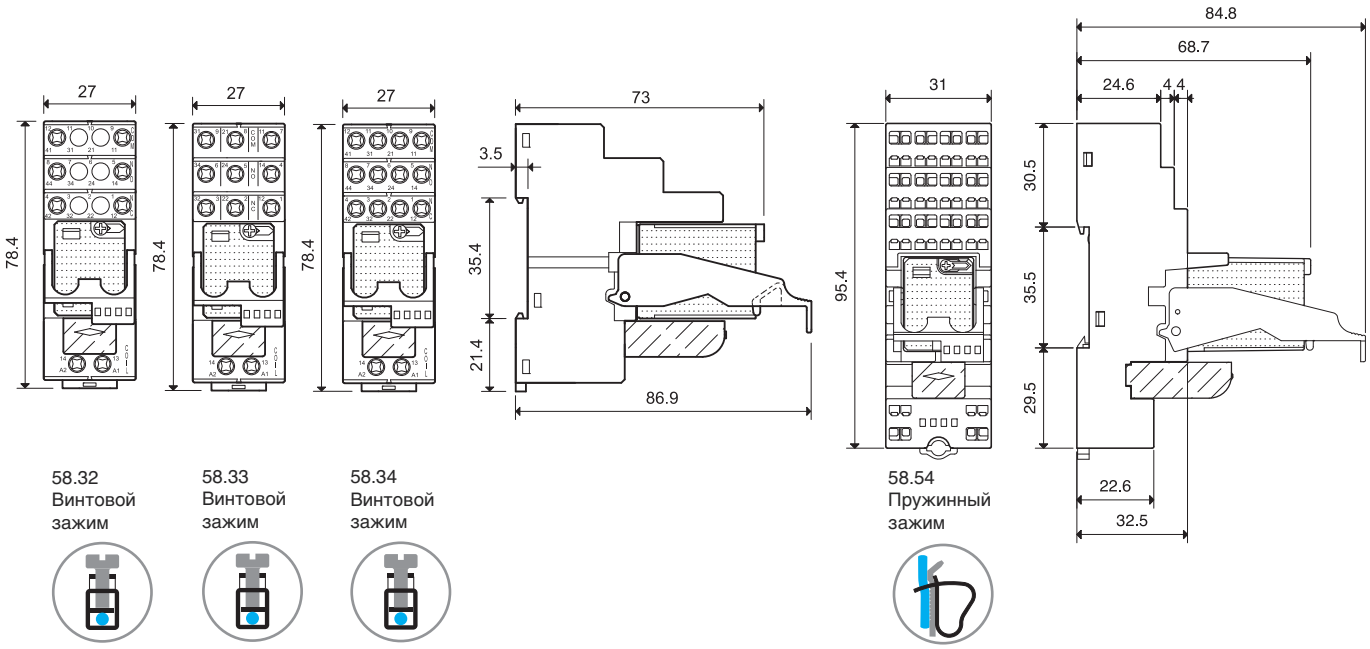
1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

Комбинации

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

Обозначение	Тип розетки	Тип реле	Модуль	Крепежный зажим
58.32	94.02	55.32	99.02	094.91.3
58.33	94.03	55.33	99.02	094.91.3
58.34	94.04	55.34	99.02	094.91.3
58.54	94.54	55.34	99.02	094.91.3

Контурный чертеж



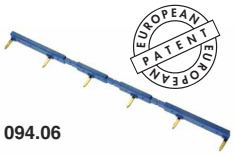
58.32 Винтовой зажим

58.33 Винтовой зажим

58.34 Винтовой зажим

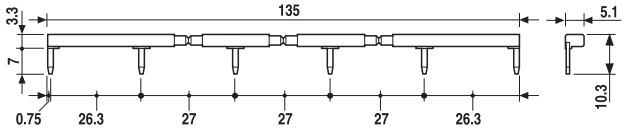
58.54 Пружинный зажим

Аксессуары



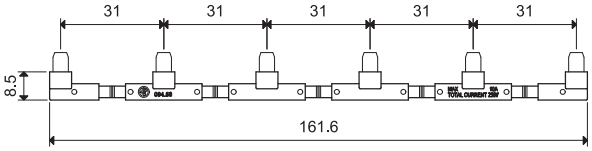
094.06

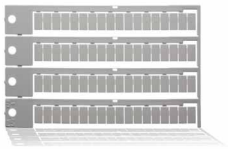
6-полюсный шинный соединитель для тип 58.32, 58.33, 58.34	094.06 (синий)	094.06.0 (черный)
Номинальные значения	10 A - 250 В	



094.56

6-полюсный шинный соединитель для тип 58.54	094.56 (синий)
Номинальные значения	10 A - 250 В





060.72

Блок маркировок, пластик, 72 знака, 6x12 мм	060.72

Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

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