

Интерфейсные модули реле 8 – 10 – 16 А



Панели управления



Подвижные
склады



Электромедицинское
оборудование,
стоматология



Верфи



Подъемники
и лифты



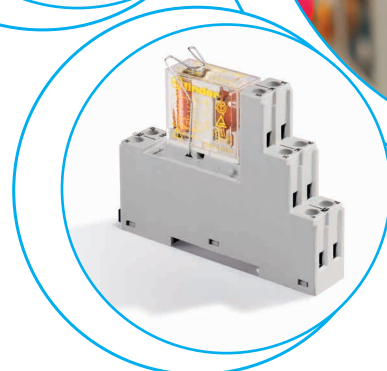
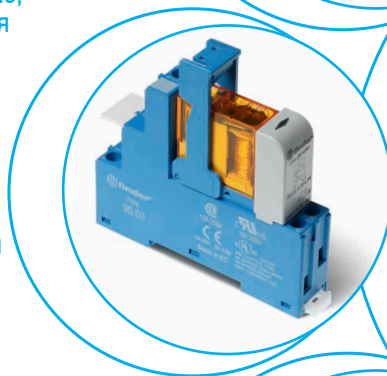
Электро
распределительные
щиты



Автоматизация
зданий



Башенный кран



Интерфейсные модули 2-полюсных, реле, ширина 15.8 мм.

Тип 48.12 и 48.P2

Оптимальный интерфейс для приложений безопасности

- 2 CO 8 А
- Реле с принудительным управлением
- Контактами, согл. EN 61810-3 (ранее EN 50205) тип В

Тип 48.32

Оптимальный интерфейс для электроэнергетики

- 2 CO 8 А
- Отключающая способность DC индуктивная (L/R=40 мс)
- 110 В = 0.5 А
- 220 В = 0.2 А
- Винтовые клеммы
- Катушки DC
- Маркировочная этикетка
- Сертифицировано UL (некоторые комбинации реле / розетка)
- Установка на 35-мм рейку (EN 60715)
- Материал контактов не содержит кадмий

48.12/48.32

Винтовые клеммы



48.P2

Клеммы Push-in



Согласно EN 61810-3 только 1 NO и 1 NC (11-14 и 21-22 или 11-12 и 21-24) могут использоваться как контакты с принудительным переключением (Тип 48.12/P2).

Габаритный чертеж см. стр. 11

Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)

Номинальный ток/Макс. пиковый ток А
Ном. напряжение/Макс. напряжение В AC
Номинальная нагрузка AC1 ВА
Номинальная нагрузка (230 В AC) ВА

Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В AC) кВт
Отключающая способность DC1: 24/110/220 В А

Минимальная коммутируемая мощность мВт (В/мА)
Стандартный материал контакта

Характеристики катушки

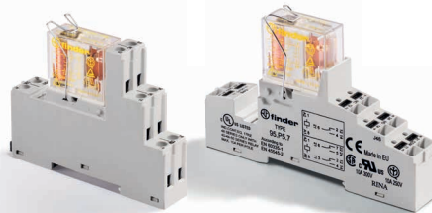
Номин. напряж. (U_N) В DC
Ном. мощн. DC Вт
Рабочий диапазон DC
Напряжение удержания DC
Напряжение отключения DC

Технические параметры

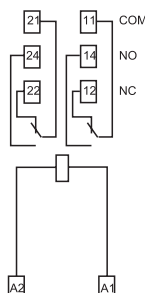
Механическая долговечность DC циклов
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов
Время вкл/выкл мс
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс) кВ
Электрическая прочность между открытыми контактами В AC
Температура окружающей среды °C
Категория защиты

Сертификация (в соответствии с типом)

NEW 48.12 / 48.P2



- 2 CO 8 А
- Клеммы Push-in или Винтовые клеммы

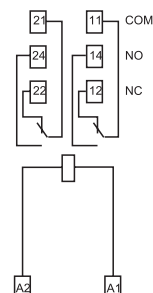


DC

NEW 48.32



- 2 CO, 8 А
- Винтовые клеммы



DC

2 CO (DPDT)

2 CO (DPDT)

8/15

8/15

250/400

250/400

2000

2000

500

500

0.37

0.37

8/0.65/0.4

8/0.65/0.4

50 (5/5)

50 (5/5)

AgNi+Au

AgNi+Au

12 - 24

24

0.7

0.7

(0.75...1.2)U_N

(0.75...1.2)U_N

0.4 U_N

0.4 U_N

0.1 U_N

0.1 U_N

10 · 10⁶

10 · 10⁶

100 · 10³

100 · 10³

10/4

10/4

6 (8 мм)

6 (8 мм)

1500

1500

-40...+70

-40...+70

IP 20

IP 20

**Интерфейсные модули 1-полюс,
реле, ширина 15.8 мм.**

Идеальный интерфейс для ПЛК и электронных систем

Тип 48.РЗ

- 1 СО 10 А
- Пружинный зажим

Тип 48.31

- 1 СО 10 А
- Винтовые клеммы

- Катушки АС или чувствит. DC
- Индикация состояния питания и модуль подавления электромагнитного импульса в стандартном исполнении
- Маркировочная этикетка
- Сертифицировано UL (некоторые комбинации реле / розетка)
- Установка на 35-мм рейку (EN 60715)
- Материал контактов не содержит кадмий

48.P3

Клеммы Push-in



48.31

Винтовые клеммы



Габаритный чертеж см. стр. 11

Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)	1 CO (SPDT)	1 CO (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток A	10/20	10/20
Ном. напряжение/Макс. напряжение В AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1 BA	2500	2500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC) BA	1000	1000
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В AC) кВт	0.37	0.37
Отключающая способность DC1: 24/110/220 В A	10/0.6/0.25	10/0.6/0.25
Минимальная коммутируемая мощность мВт (В/мА)	300 (5/5)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi

Характеристики катушки

Номин. напряж. (U_N)	В AC (50/60 Гц)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
	В DC	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Ном. мощн. AC/Чувствит. DC	ВА (50 Гц)/Вт	1.2/0.5	1.2/0.5
Рабочий диапазон	AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
	Чувствит. DC	$(0.73 \dots 1.5) U_N$	$(0.73 \dots 1.5) U_N$
Напряжение удержания	AC/DC	$0.8 U_N / 0.4 U_N$	$0.8 U_N / 0.4 U_N$
Напряжение отключения	AC/DC	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$

Технические параметры

Механическая долговечность	циклов	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл	мс	7/4 (AC) - 12/12 (DC)	7/4 (AC) - 12/12 (DC)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	kB	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	B AC	1000	1000
Температура окружающей среды	°C	-40...+70	-40...+70
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



1/25, www.findernet.com

Интерфейсные модули 2-полюсных, реле, ширина 15.8 мм.

Идеальный интерфейс для ПЛК и электронных систем

Тип 48.P5

- 2 CO 8 А
- Пружинный зажим

Тип 48.52

- 2 CO 8 А
- Винтовые клеммы

- Катушки АС или чувствит. DC
- Индикация состояния питания и модуль подавления электромагнитного импульса в стандартном исполнении
- Маркировочная этикетка
- Сертифицировано UL (некоторые комбинации реле / розетка)
- Установка на 35-мм рейку (EN 60715)
- Материал контактов не содержит кадмий

48.P5

Клеммы Push-in



48.52

Винтовые клеммы



Габаритный чертеж см. стр. 11

Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)	2 CO (DPDT)	2 CO (DPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	А	8/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В AC	250/400
Номинальная нагрузка AC1	ВА	2000
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	ВА	750
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт	0.37
Отключающая способность DC1: 24/110/220 В А	8/0.6/0.25	8/0.6/0.25
Минимальная коммутируемая мощность	мВт (В/мА)	300 (5/5)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi

Характеристики катушки

Номин. напряж. (U_N)	В AC (50/60 Гц)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
	В DC	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Ном. мощн. AC/Чувствит. DC	ВА (50 Гц)/Вт	1.2/0.5	1.2/0.5
Рабочий диапазон	AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
	Чувствит. DC	$(0.73 \dots 1.5) U_N$	$(0.73 \dots 1.5) U_N$
Напряжение удержания	AC/DC	$0.8 U_N / 0.4 U_N$	$0.8 U_N / 0.4 U_N$
Напряжение отключения	AC/DC	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$

Технические параметры

Механическая долговечность	циклов	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл	мс	7/4 (AC) - 12/12 (DC)	7/4 (AC) - 12/12 (DC)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1000	1000
Температура окружающей среды	°C	-40...+70	-40...+70
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



Интерфейсные модули 1-полюс,
реле, ширина 15.8 мм.

Идеальный интерфейс для ПЛК и
электронных систем

Тип 48.P6

- 1 CO 16 А
- Пружинный зажим

Тип 48.61

- 1 CO 16 А
- Винтовые клеммы

- Катушки AC или чувствит. DC
- Индикация состояния питания и модуль подавления электромагнитного импульса в стандартном исполнении
- Маркировочная этикетка
- Сертифицировано UL (некоторые комбинации реле / розетка)
- Установка на 35-мм рейку (EN 60715)
- Материал контактов не содержит кадмий

48.P6

Клеммы Push-in



48.61

Винтовые клеммы



Габаритный чертеж см. стр. 11

Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)		1 CO (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	А	16*/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В AC	250/400
Номинальная нагрузка AC1	ВА	4000
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	ВА	1000
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт	0.55
Отключающая способность DC1: 24/110/220 В А		16/0.6/0.25
Минимальная коммутируемая мощность	мВт (В/мА)	500 (10/5)
Стандартный материал контакта		AgNi

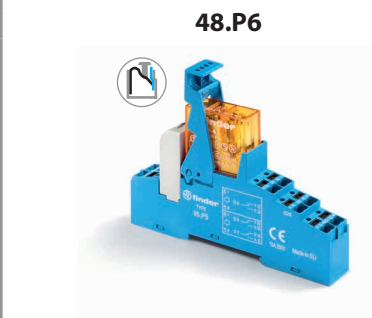
Характеристики катушки

Номин. напряж. (U _N)	В AC (50/60 Гц)	12 - 24 - 110 - 120 - 230
	В DC	12 - 24 - 125
Ном. мощн. AC/Чувствит. DC	ВА (50 Гц)/Вт	1.2/0.5
Рабочий диапазон	AC	(0.8...1.1)U _N
	Чувствит. DC	(0.8...1.5)U _N
Напряжение удержания	AC/DC	0.8 U _N / 0.4 U _N
Напряжение отключения	AC/DC	0.2 U _N / 0.1 U _N

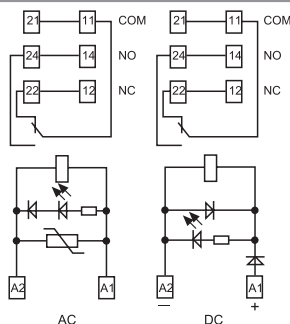
Технические параметры

Механическая долговечность	циклов	10 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	100 · 10 ³
Время вкл./выкл	мс	7/4 (AC) - 12/12 (DC)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1000
Температура окружающей среды	°C	-40...+70
Категория защиты		IP 20

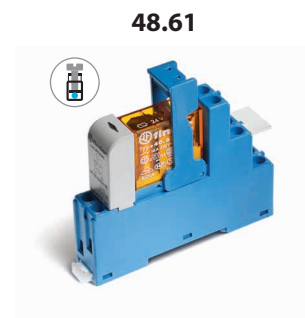
Сертификация (в соответствии с типом)



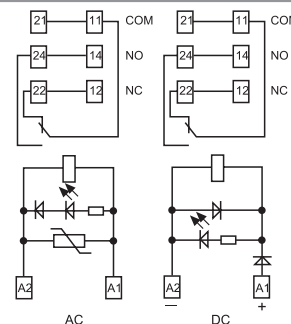
- 1 CO 16 А
- Пружинный зажим



* Для тока > 10 А, контактные клеммы должны соединяться параллельно (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).



- 1 CO 16 А
- Винтовые клеммы



* Для тока > 10 А, контактные клеммы должны соединяться параллельно (21 с 11, 24 с 14, 22 с 12).

	1 CO (SPDT)	1 CO (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	16*/30	16*/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	4000	4000
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	1000	1000
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В AC)	0.55	0.55
Отключающая способность DC1: 24/110/220 В А	16/0.6/0.25	16/0.6/0.25
Минимальная коммутируемая мощность	500 (10/5)	500 (10/5)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi
Номин. напряж. (U _N)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Ном. мощн. AC/Чувствит. DC	1.2/0.5	1.2/0.5
Рабочий диапазон	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	(0.8...1.5)U _N	(0.8...1.5)U _N
Напряжение удержания	0.8 U _N / 0.4 U _N	0.8 U _N / 0.4 U _N
Напряжение отключения	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N
Механическая долговечность	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Время вкл./выкл	7/4 (AC) - 12/12 (DC)	7/4 (AC) - 12/12 (DC)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	1000	1000
Температура окружающей среды	-40...+70	-40...+70
Категория защиты	IP 20	IP 20
Сертификация (в соответствии с типом)		

Интерфейсные модули 2-полюсных, реле, ширина 15.8 мм.

Идеальный интерфейс для ПЛК и электронных систем

Тип 48.P8

- 2 CO 10 А
- Пружинный зажим

Тип 48.62

- 2 CO 10 А
- Винтовые клеммы

- Катушки чувствит. DC
- Индикация состояния питания и модуль подавления электромагнитного импульса в стандартном исполнении
- Маркировочная этикетка
- Сертифицировано UL (некоторые комбинации реле / розетка)
- Установка на 35-мм рейку (EN 60715)
- Материал контактов не содержит кадмий

48.P8
Клеммы Push-in



48.62
Винтовые клеммы



Габаритный чертеж см. стр. 11

Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)	2 CO (DPDT)	2 CO (DPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/20
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В AC	250/400
Номинальная нагрузка AC1	ВА	2500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	ВА	750
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт	0.37
Отключающая способность DC1: 24/110/220 В А	10/0.6/0.25	10/0.6/0.25
Минимальная коммутируемая мощность	мВт (В/мА)	300 (5/5)
Стандартный материал контактов	AgNi	AgNi

Характеристики катушки

Номин. напряж. (U_N)	В AC (50/60 Гц)	—	—
	В DC	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Ном. мощн. AC/Чувствит. DC	ВА (50 Гц)/Вт	—/0.5	—/0.5
Рабочий диапазон	AC	—	—
	Чувствит. DC	$(0.8...1.5)U_N$	$(0.8...1.5)U_N$
Напряжение удержания	AC/DC	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.1 U_N	—/0.1 U_N

Технические параметры

Механическая долговечность	циклов	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл	мс	12/12 (DC)	12/12 (DC)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1000	1000
Температура окружающей среды	°C	-40...+70	-40...+70
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



Информация по заказам

Пример: Интерфейсный модуль реле с винтовыми клеммами, 48 серия, монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), контакты 2 CO (DPDT) 8 А, чувствительная катушка 24 В DC, зеленый светодиод + диод, индикация катушки 99.02.

В

Серия

Тип

Винтовые клеммы

1 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715),

Реле с принудительным
управлением контактами

3 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

5 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

6 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Пружинный зажим

P = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Тип

Винтовые клеммы

1 = для 48.31, 1 полюс, 10 А

48.61, 1 полюс, 16 А

2 = для 48.12/48.32 (только DC), 48.52,

2 полюса, 8 А

48.62 (только DC), 2 полюса, 10 А

Пружинный зажим

2 = для 48.P2 (только DC), 2 полюс, 8 А

3 = для 48.P3, 1 полюс, 10 А

5 = для 48.P5, 2 полюс, 8 А

6 = для 48.P6, 1 полюс, 16 А

8 = для 48.P8 (только DC), 2 полюс, 10 А

Тип катушки

7 = Чувствит. DC

8 = AC (50/60 Гц)

9 = DC (только для 48.12/48.32/48.P2)

Напряжение катушки

См. характеристики катушки

A: Материал контактов

0 = Стандартный AgNi для
48.P3/P5/P8

48.31/52/62

1 = Стандартный AgNi для
48.12/P2/P6/61 только

4 = AgSnO₂, для 48.P6/P8/
61/62 только

5 = AgNi + Au,
только для 48.12/P2 и

для 48.P3/P5/31/52

Стандартный для 48.32

B: Схема контактов

0 = CO (nPDT)

D: Варианты

0 = Стандартный

7 = Стандартный (только для 48.12/48.P2)

C: Опции

0 = Стандартный (только для 48.12/48.P2)

5 = Стандартный для DC:

зеленый светодиод + диод
(полярность +A1)

6 = Стандартный для AC и 48.32:

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
48.12/48.P2	DC	5	0	0	7
48.32	DC	5	0	6	0
48.P3/P5/31/52	AC	0 - 5	0	6	0
48.P3/P5/31/52	Чувствит. DC	0 - 5	0	5	0
48.P6/61	AC	1 - 4	0	6	0
48.P6/61	Чувствит. DC	1 - 4	0	5	0
48.P8/62	Чувствит. DC	0 - 4	0	5	0

Технические параметры

Insulation		48.12/P2/31/32/61/P3/P6	48.52/P5	48.12/31/61/62/P3/P6/P8
Изоляция в соответствии с EN 61810-1	Номинальное напряжение изоляции	B 250	250	400
	Номинальное напряжение пробоя	kB 4	4	4
	Уровень загрязнения	3	2	2
	Категория перегрузки	III	III	III
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)		kB 6 (8 мм)		
Электрическая прочность между открытыми контактами		B AC 1000; 1500 (48.12/P2/32)		
Электрическая прочность между соседними контактами		B AC 2000 (48.P5/52); 2500 (48.P8/62) 3000 (48.12/P2/32)		
Изоляция между клеммами катушки				
Номинальное импульсное напряжение (перенапряжение) (согласно EN 61000-4-5)		kB (1.2/50 мкс) 2		
Прочее				
Время дребезга: NO/NC		мс 2/5; 2/10 (48.12/P2/32)		
Виброустойчивость (10...200)Гц: NO/NC		g 20/5 (для 1 полюса)	15/3; 20/6 (48.12/P2/32) для 2 полюсов	
Тепловыделение	без нагрузки	Вт 0.7		
	при номинальном токе	Вт 1.2 (48.12/P2/31/32/P3)	2 (48.52/P5/61/62/P6/P8)	
Длина зачистки провода		мм 8		
 Момент завинчивания (только для 48.12/31/32/52/61/81)		Nm 0.5		
Мин. размер провода		Винтовые клеммы		Пружинный зажим
		одножильный провод	многожильный провод	одножильный провод
		мм ² 0.5	0.5	0.5
		AWG 21	21	21
Макс. размер провода		Винтовые клеммы		Пружинный зажим
		одножильный провод	многожильный провод	одножильный провод
		мм ² 1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
		AWG 1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14	2 x 16 / 1 x 14

Характеристика контактов

F 48 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке,
Типы 48.P3/P6/31/61



F 48 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке,
Типы 48.P8/62



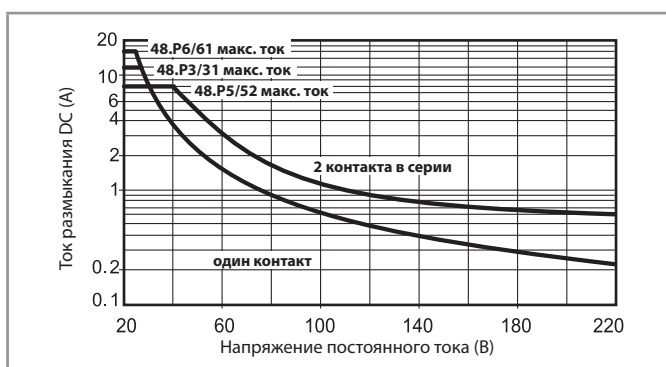
F 48 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке,
Типы 48.P5/52



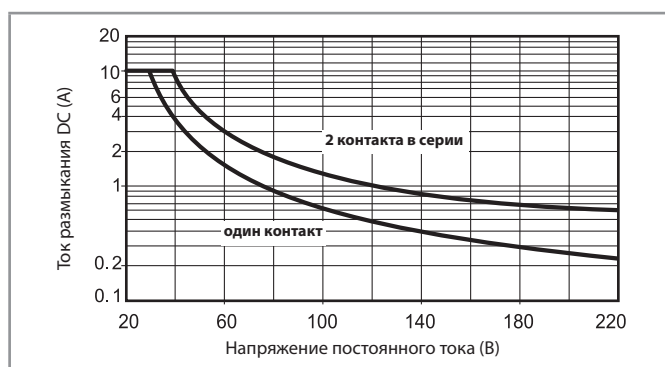
F 48 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке,
Типы 48.12/P2/32



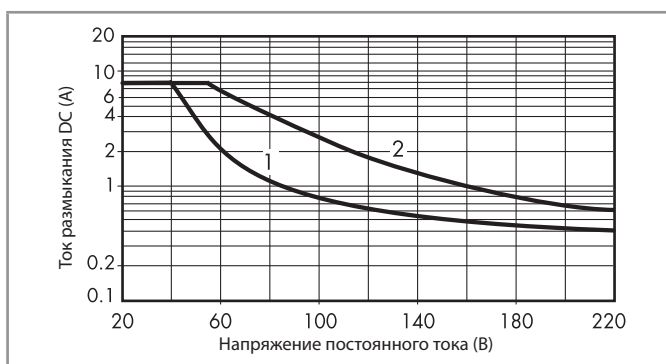
H 48 - Макс. отключающая способность DC1,
Типы 48.P3/P5/P6/31/52/61



H 48 - Макс. отключающая способность DC1,
Типы 48.P8/62



H 48 - Макс. отключающая способность DC1,
Типы 48.12/P2/32



- 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.

Характеристики катушки

Параметры чувств. катушки D (0.5 W)

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Ном. ток I при U_N
		U_{min}^*	U_{max}	
В		В	В	мА
12	7.012	8.8	18	41
24	7.024	17.5	36	22.2
125	7.125	91	188	4

* $U_{min} = 0.8 U_N$ для 48.61, 48.62, 48.P6, 48.P8

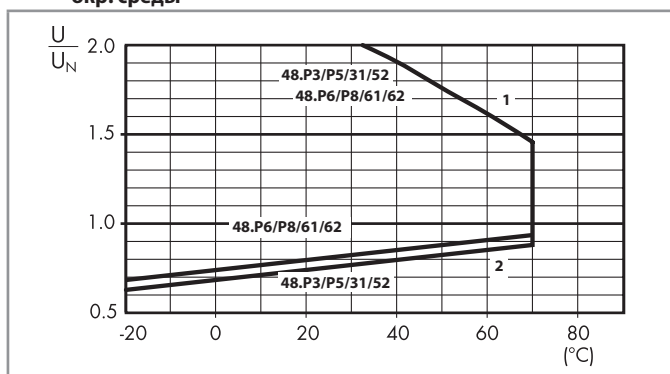
Параметры катушки AC

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Ном. ток I при U_N (50 Гц)
		U_{min}	U_{max}	
В		В	В	мА
12	8.012	9.6	13.2	90.5
24	8.024	19.2	26.4	46
110	8.110	88	121	10.1
120	8.120	96	132	11.8
230	8.230	184	253	7.0

Параметры катушки DC, (Стандарт 0.7 Вт) - Тип 48.12/48.P2/48.32 (48.32 доступно только 24 В пост. Тока)

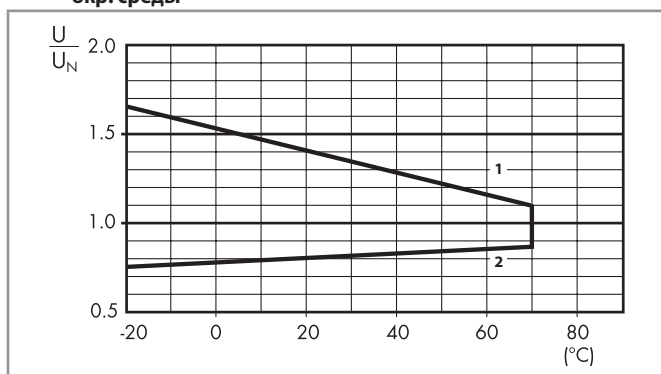
Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N
		U_{min}	U_{max}		
В		В	В	Ω	мА
12	9.012	9	14.4	205	58.5
24	9.024	18	28.8	820	29.3

R 48 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды



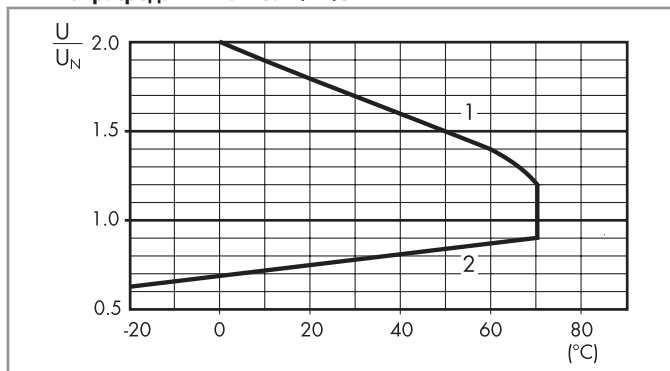
- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

R 48 - Отношение рабочего диапазона для AC к температуре окр. среды



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

R 48 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды - типы 48.12/P2/32



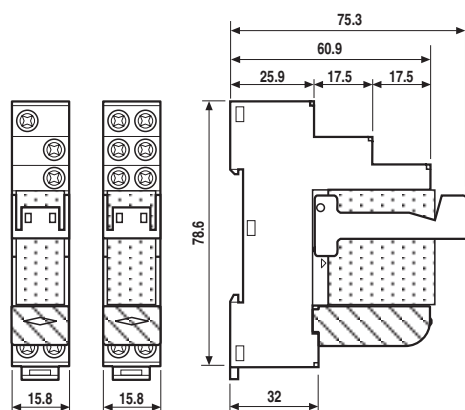
- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

Комбинации

Обозначение	Тип розетки	Тип реле	Модуль	Клипса для фиксации
48.12	95.05.7	50.12	—	095.71
48.P2	95.P5.7	50.12	—	095.71
48.32	95.05	50.12	99.02	095.01
48.31	95.03	40.31	99.02	095.01
48.52	95.05	40.52	99.02	095.01
48.61	95.05	40.61	99.02	095.01
48.62	95.05	40.62	99.02	095.01
48.P3	95.P3	40.31	99.02	095.91.3
48.P5	95.P5	40.52	99.02	095.91.3
48.P6	95.P5	40.61	99.02	095.91.3
48.P8	95.P5	40.62	99.02	095.91.3

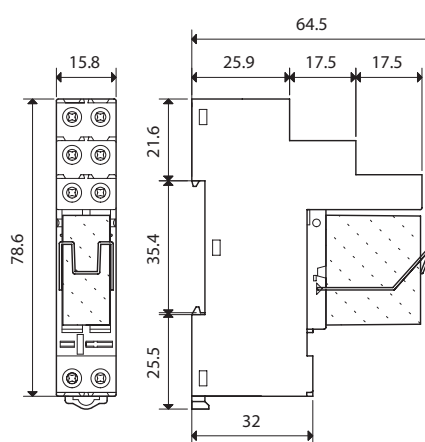
В

Габаритные чертежи



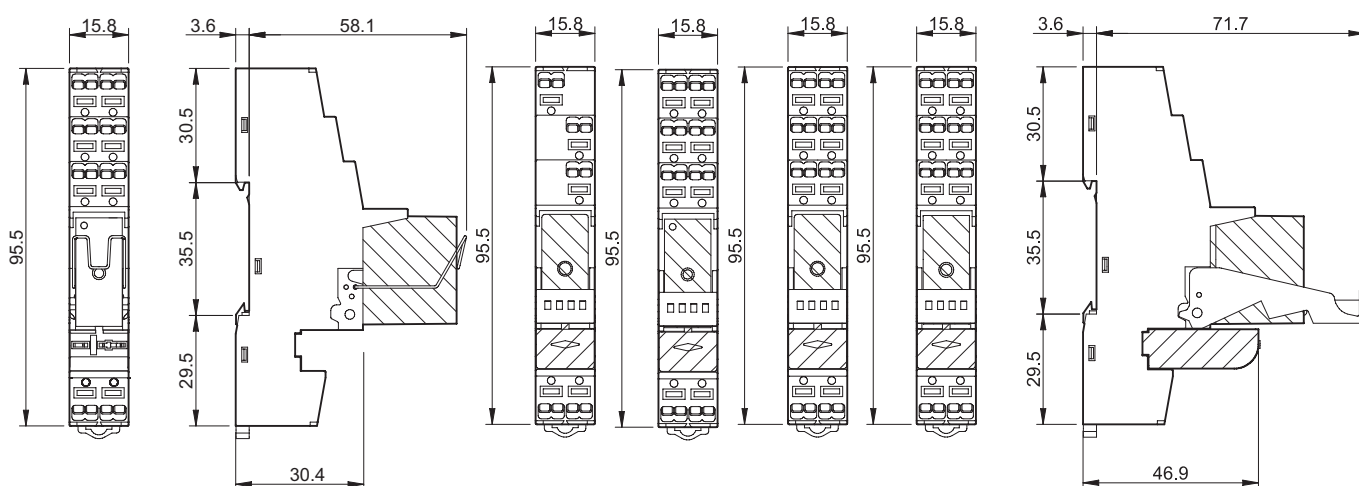
Тип 48.31 48.32 / 48.52 / 48.61 / 48.62

Винтовые клеммы



Тип 48.12

Винтовые клеммы



Тип 48.P2

Клеммы Push-in



48.P3

48.P5

48.P6

48.P8

Клеммы Push-in



Аксессуары



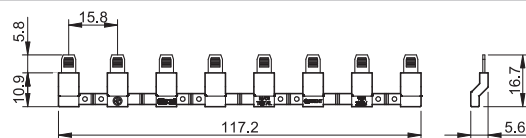
097.58

8-полюсная перемычка для Тип 48.P3/P5/P6/P8

097.58

Номинальные значения

10 A - 250 V

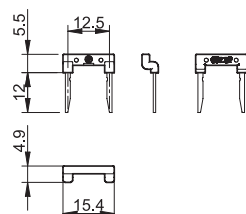


2-полюсная перемычка для Тип 48.P3/P5/P6/P8

097.52

Номинальные значения

10 A - 250 V

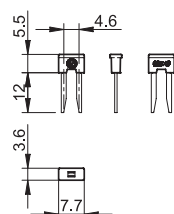


2-полюсная перемычка для Тип 48.P3/P5/P6/P8

097.42

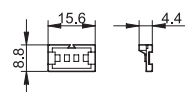
Номинальные значения

10 A - 250 V



Держатель маркировки для Тип 48.P3/P5/P6/P8 и 48.12/31/32/52/61/62

097.00



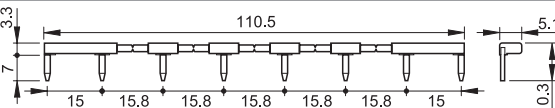
8-полюсный шинный соединитель Версия для винтовых клемм

095.18 (синий)

095.18.0 (черный)

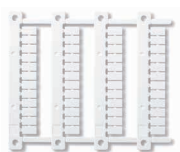
Номинальные значения

10 A - 250 V



Блок маркировок, (для термопринтеров CEMBRE), пластик, 48 шт, 6 x 12 мм

060.48



060.48

Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Пример:

4 8 . P 5 . 7 . 0 2 4 . 0 0 5 0 S P A

A Стандартная упаковка
B Блистерная упаковка

SP Пластиковый удерживающий зажим