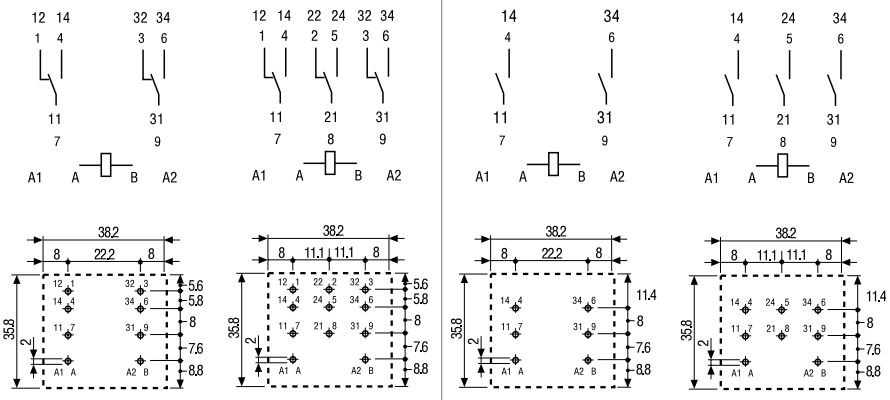
Силовое реле для установки на печатную плату, 16 А

- 2 и 3 контакта CO или NO (зазор ≥ 3 мм)
- катушки AC и DC
- Усиленная изоляция между катушкой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 6 мм и длиной пути утечки 8 мм
- Разделитель катушки и контактов SELV
- Материал контактов - бескадмиевый (опция)

62.22/62.23	62.22-0300/62.23-0300
• 2 и 3 контакта CO • Установка на печатную плату	• 2 и 3 контакта NO (зазор ≥ 3 мм) • Установка на печатную плату



* Расстояние между контактами ≥ 3 мм (EN 60730-1).

** При использовании контактов $AgSnO_2$ пиковый ток составляет 120 А - 5 мс (контакт NO).

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

Габаритный чертеж см. стр. 10	62.22 Вид сбоку	62.23 Вид сбоку	62.22 - 0300 Вид сбоку	62.23 - 0300 Вид сбоку
Контактные характеристики				
Контактная группа (конфигурация)	2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	2 NO (DPST-NO), ≥ 3 мм*	3 NO (3PST-NO), ≥ 3 мм*
Номинальный ток/Макс. пиковый ток А	16/30**		16/30**	
Ном. напряжение/Макс. напряжение В~	250/400		250/400	
Номинальная нагрузка AC1 ВА	4000		4000	
Номинальная нагрузка AC15 (230 В~) AC15 ВА	750		750	
Допуст. мощность однофазного двигателя (230/400 В~) кВт	0.8/—	0.8/1.5	0.8/—	0.8/1.5
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А	16/0.6/0.4		16/1.1/0.7	
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)	1000 (10/10)		1000 (10/10)	
Стандартный материал контакта	AgCdO		AgCdO	
Характеристики катушки				
Номин. напряж. (U_N) В AC (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
В DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Ном. мощн. AC/DC ВА (50 Гц)/Вт	2.2/1.3		3/3	
Рабочий диапазон AC	(0.8…1.1)U_N		(0.85…1.1)U_N	
DC	(0.8…1.1)U_N		(0.85…1.1)U_N	
Напряжение удержания AC/DC	0.8 U_N / 0.6 U_N		0.8 U_N / 0.6 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 AC/DC циклов	$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$	
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Время вкл/выкл мс	11/4		15/3	
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс) kB	6		6	
Электрическая прочность между открытыми контактами В AC	1500		2500	
Внешний температурный диапазон °C	–40…+70		–40…+50	
Категория защиты	RT I		RT I	
Сертификация (в соответствии с типом)				

62 Серия - Силовые реле 16 A

finder

A

Силовое реле с Faston 187 - 16 A

- Установка с помощью розеток 92 серии или Faston 187 (4.8 x0.5 мм) с дополнительными адаптерами крепления
- 2 и 3 контакта CO или NO (зазор ≥ 3 мм)
- катушки AC и DC
- По классификации UL (определенные комбинации реле/ розеток)
- Светодиод, механический индикатор, кнопка тестирования (опции)
- Усиленная изоляция между катушкой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 6 мм и длиной пути утечки 8 мм
- Разделитель катушки и контактов SELV (опция)
- Материал контактов - бескадмиевый (опция)
- Розетки и аксессуары
- Европейский патент

62.32/62.33

- 2 и 3 контакта CO
- Фланец / Faston 1 87

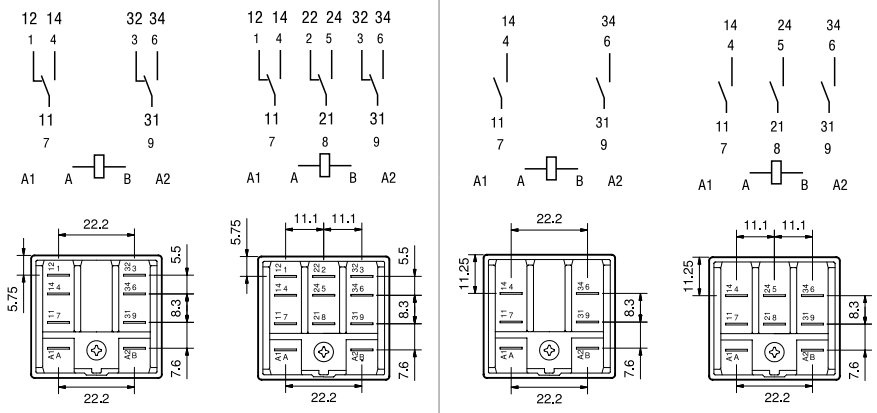
62.32-0300/62.33-0300

- 2 и 3 контакта NO (зазор ≥ 3 мм)
- Фланец / Faston 1 87

* Расстояние между контактами ≥ 3 мм (EN 60730-1).

** При использовании контактов $AgSnO_2$ пиковый ток составляет 120 A - 5 мс (контакт NO).

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



62.32 62.33 62.32-0300 62.33-0300

Габаритный чертеж см. стр. 10

Контактные характеристики					
Контактная группа (конфигурация)		2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	2 NO (DPST-NO), ≥ 3 мм*	3 NO (3PST-NO), ≥ 3 мм*
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	16/30**		16/30**	
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~	250/400		250/400	
Номинальная нагрузка AC1	BA	4000		4000	
Номинальная нагрузка AC15 (230 B~) AC15	BA	750		750	
Допуст. мощность однофазного двигателя (230/400 B~)	кВт	0.8/—	0.8/1.5	0.8/—	0.8/1.5
Отключающая способность DC1: 30/110/220 B	A	16/0.6/0.4		16/1.1/0.7	
Минимальный ток переключения	мВт(В/мА)	1000 (10/10)		1000 (10/10)	
Стандартный материал контакта		AgCdO		AgCdO	
Характеристики катушки					
Номин. напряж. (U_N)	B AC (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
	B DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Ном. мощн. AC/DC	BA (50 Гц)/Вт	2.2/1.3		3/3	
Рабочий диапазон	AC	$(0.8…1.1)U_N$		$(0.85…1.1)U_N$	
	DC	$(0.8…1.1)U_N$		$(0.85…1.1)U_N$	
Напряжение удержания	AC/DC	$0.8\ U_N$ / $0.6\ U_N$		$0.8\ U_N$ / $0.6\ U_N$	
Напряжение отключения	AC/DC	$0.2\ U_N$ / $0.1\ U_N$		$0.2\ U_N$ / $0.1\ U_N$	
Технические параметры					
Механическая долговечность AC/DC	циклов	$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$	
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Время вкл/выкл	мс	11/4		15/3	
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	kB	6		6	
Электрическая прочность между открытыми контактами	B AC	1500		2500	
Внешний температурный диапазон	°C	–40…+70		–40…+50	
Категория защиты		RT I		RT I	
Сертификация (в соответствии с типом)		CE SP EAC PG RINA cULus VDE			

Силовое реле с монтажным фланцем/Faston 250 - 16 А

- Клемма Faston 250 (6.3 x 0.8 мм) Фланцевые или (опция) адаптеры крепления
- 2 и 3 контакта CO или NO (зазор ≥ 3 мм)
- катушки AC и DC
- Светодиод, механический индикатор, нопка тестирования (опции)
- Усиленная изоляция между катушкой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 6 мм и длиной пути утечки 8 мм
- Разделитель катушки и контактов SELV (опция)
- Материал контактов - бескадмиевый (опция)
- Европейский патент

62.82/62.83

- 2 и 3 контакта CO
- Фланец / Faston 250

62.82-0300/62.83-0300

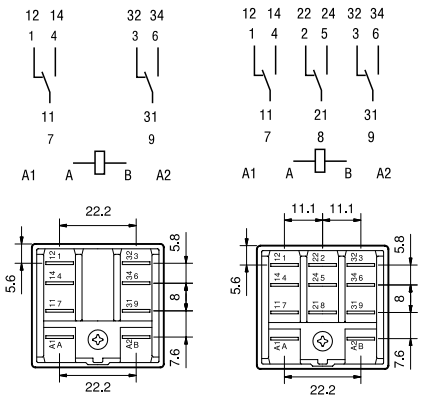
- 2 и 3 контакта NO (зазор ≥ 3 мм)
- Фланец / Faston 250

* Расстояние между контактами ≥ 3 мм (EN 60730-1).

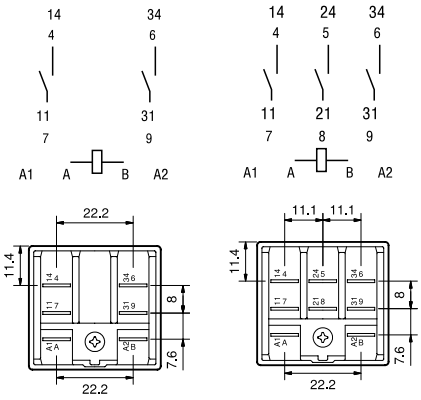
** При использовании контактов $AgSnO_2$ пиковый ток составляет 120 А - 5 мс (контакт NO).

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

Габаритный чертеж см. стр. 10



62.82 62.83



62.82-0300 62.83-0300

Контактные характеристики					
Contact configuration		2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	2 NO (DPST-NO), ≥ 3 мм*	3 NO (3PST-NO), ≥ 3 мм*
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	А	16/30**		16/30**	
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В~	250/400		250/400	
Номинальная нагрузка AC1	ВА	4000		4000	
Номинальная нагрузка AC15 (230 В~) AC15	ВА	750		750	
Допуст. мощность однофазного двигателя (230/400 В~)	кВт	0.8/—	0.8/1.5	0.8/—	0.8/1.5
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	А	16/0.6/0.4		16/1.1/0.7	
Минимальный ток переключения	мВт(В/мА)	1000 (10/10)		1000 (10/10)	
Стандартный материал контакта		AgCdO		AgCdO	
Характеристики катушки					
Номин. напряж. (U_N)	В AC (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
	В DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	2.2/1.3		3/3	
Рабочий диапазон	AC	(0.8…1.1)U_N		(0.85…1.1)U_N	
	DC	(0.8…1.1)U_N		(0.85…1.1)U_N	
Напряжение удержания	AC/DC	0.8 U_N / 0.6 U_N		0.8 U_N / 0.6 U_N	
Напряжение отключения	AC/DC	0.2 U_N / 0.1 U_N		0.2 U_N / 0.1 U_N	
Technical data					
Механическая долговечность AC/DC	циклов	$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$	
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Время вкл/выкл	мс	11/4		15/3	
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	kВ	6		6	
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1500		2500	
Внешний температурный диапазон	°C	–40…+70		–40…+50	
Категория защиты		RT I		RT I	
Сертификация (в соответствии с типом)					

62 Серия - Силовые реле 16 A

finder

A

Силовые реле с постоянным магнитом для гашения электрической дуги; монтаж в розетки или наконечники Faston 187

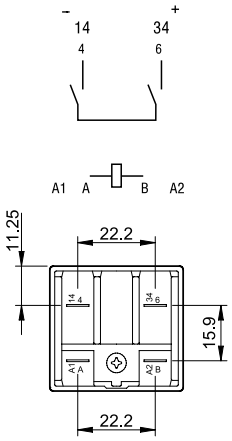
- Установка с помощью розеток 92 серии или Faston 187 (4.8 x 0.5 мм) с дополнительными адаптерами крепления
- 1 и 2 контакта NO
- Коммутация высоких нагрузок DC (резистивных и индуктивных)
- катушки DC
- Усиленная изоляция между катушкой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 6 мм и длиной пути утечки 8 мм
- Материал контактов - бескадмиевый
- Розетки и аксессуары

NEW **62.31-4800**

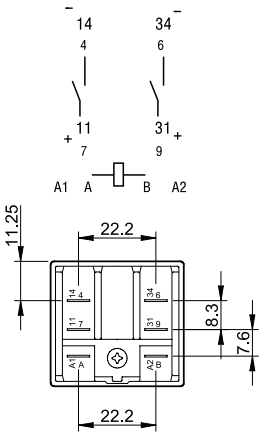
- 1 контакт NO (двойной разрыв, зазор между контактами ≥ 4.2 мм)
- Фланец / Faston 187

NEW **62.32-4800**

- 2 контакта NO (зазор между контактами ≥ 2.1 мм)
- Фланец / Faston 187



62.31-4800



62.32-4800

* Макс. пиковый ток 120 A - 5 мс.

Габаритный чертеж см. стр. 10

Контактные характеристики			
Контактная группа (конфигурация)		1 NO (SPST-NO) двойной разрыв, ≥ 4.2 мм	2 NO (DPST-NO), ≥ 2.1 мм
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	16/30*	16/30*
Ном. напряжение/Макс. напряжени	B~	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	VA	4000	4000
Отключающая способность DC1: 30/125/220 B	A	16/16/12	16/12/6
Отключающая способность DC индуктивная (L/R = 40 мс): 30/125/220 B	A	16/5/3	10/2/1.2
Минимальный ток переключения	мВт(В/мА)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Стандартный материал контакта		$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Характеристики катушки			
Номин. напряж. (U_N)	B DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Номинальная мощность DC	W	1.3	1.3
Рабочий диапазон	DC	(0.85…1.1)U_N	(0.85…1.1)U_N
Напряжение удержания	DC	0.6 U_N	0.6 U_N
Напряжение отключения	DC	0.1 U_N	0.1 U_N
Технические параметры			
Механическая долговечность DC	циклов	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке DC1	циклов	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл	мс	16/5	16/5
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	kB	6	6
Электрическая прочность между открытыми контактами	B AC	3000	2000
Внешний температурный диапазон	°C	–40…+70	–40…+70
Категория защиты		RT I	RT I
Сертификация (в соответствии с типом)		CE cULus	

II-2015, www.findernet.com

Информация по заказам

Пример: Силового реле 62-й серии + Faston 250 (6.3 x 0.8 мм), фланец сзади, 2 NO (DPST-NO), катушка 12 В DC.

6 2	.	8	2	.	9	.	0 1 2	.	0 (A)	3 (B)	0 (C)	0 (D)

Серия

Тип
2 = монтаж на печатную плату
3 = монтаж в розетку
8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 мм) с фланцем сзади

Кол-во контактов
1 = 1 контакт NO (двойной разрыв)
2 = 2 контакта
3 = 3 контакта

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартный AgCdO
4 = $AgSnO_2$ (стандартный для версии 4800)

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)
3 = NO (nPST), зазор ≥ 3 мм
5 = CO (nPDT) + дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV)
6 = NO (nPST), зазор ≥ 3 мм + дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV)
8 = NO (1 контакт с двойным разрывом или 2 контакта) с магнитом для гашения дуги

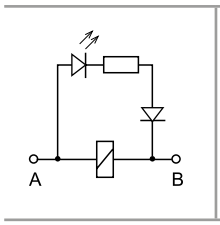
C: Options
0 = Нет
2 = Механический индикатор
3 = Светодиод (AC)
4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикато
5* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC)
54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор
6* = Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1)
7* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1)
74* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1) + механический индикатор
* Опции не доступны для версий 220 В DC и 400 В AC.

D: Варианты
0 = Стандартный
6 = Фланец, сзади
9 = Тип 62.82/83 без фланца сзади

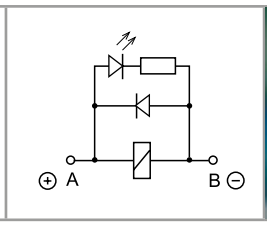
Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.
Предпочтительные варианты выделены **жирным шрифтом.**

Тип	Питание катушки	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	**0** - 4	**0** - 3 - 5 - 6	**0**	**0**
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	**0** - 4	**0** - 5	2 - **4**	**0** - 6
	AC	**0** - 4	**0**	2 - 3 - **4** - 5	**0** - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	**0** - 4	**0**	**4** - 6 - 7	**0** - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
62.31/32	DC	**4**	**8**	**0**	**0**
62.82/83	AC-DC	**0** - 4	**0** - 3 - 5 - 6	**0**	**0** - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0

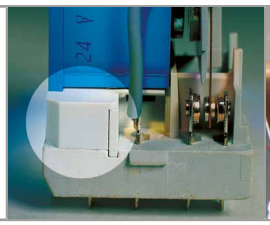
Описание: опции и варианты



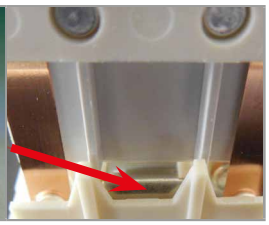
C: Опция 3, 5, 54
светодиод (AC)



C: Опция 6, 7, 74
Светодиод + диод (DC, полярность положительная для контакта A/A 1)



B: Варианты 5, 6
Дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV)



B: Варианты 8
с постоянным магнитом для гашения электрической дуги

Блокируемая кнопка проверки и механический указатель срабатывания (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)

Кнопку проверки двойного назначения можно использовать двумя способами:
Способ 1) Пластиковый ключ (расположенный непосредственно под кнопкой проверки) остается на месте. В этом случае при нажатии кнопки проверки контакты срабатывают. При отпускании кнопки проверки контакты возвращаются в исходное положение.

Способ 2) Пластиковый ключ отламывается (с помощью соответствующего инструмента). В этом случае (в дополнение к указанному выше) при нажатии и повороте кнопки проверки контакты замыкаются в рабочем положении и остаются в таком состоянии до поворота кнопки проверки обратно в исходное положение. В обоих случаях кнопку следует нажимать (поворачивать) быстро и четко.

Технические параметры

A

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed					
		2 - 3 перек. конт.	**2 NO - 3 NO**	**1 NO***	**2 NO***
Номинальное напряжение питания	В AC	230/400	230/400	230/400	230/400
Расчетное напряжение изоляции	В AC	400	400	400	400
Уровень загрязнения		3	3	3	3
Изоляция между катушкой и контактной группой					
Тип изоляции		Усиленный	Усиленный	Усиленный	Усиленный
Категория перегрузки		III	III	III	III
Расчетное импульсное напряжение	kВ (1.2/50 мкс)	6	6	6	6
Электрическая прочность	В AC	4000	4000	4000	4000
Изоляция между соседними контактами					
Тип изоляции		Базовый	Базовый	—	Базовый
Категория перегрузки		III	III	—	III
Расчетное импульсное напряжение	kВ (1.2/50 мкс)	4	4	—	4
Электрическая прочность	В AC	2500	2500	—	2500
Изоляция между разомкнутыми контактами					
Тип расцепления		Микро-расцепление	Полное расцепление	Полное расцепление	Полное расцепление**
Категория перегрузки		—	III	III	II
Расчетное импульсное напряжение	kВ (1.2/50 мкс)	—	4	4	2.5
Электрическая прочность	В AC/kВ (1.2/50 мкс)	1500/2	2500/4	3000/4	2000/2.5
Устойчивость к перепадам					
Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на A1 - A2		EN 61000-4-4		уровень 4 (4 kВ)	
Импульс (1.2/50 мкс) на A1 - A2 (при дифференциальном включении)		EN 61000-4-5		уровень 4 (4 kВ)	
Прочее					
Время дребезга: НО/НЗ	мс	1/5 (перек. конт.)	3/— (NO)	3/— (NO)	3/— (NO)
Виброустойчивость (10…150)Hz: НО/НЗ	g	20/8			
Ударопрочность	g	15			

Потери мощности		**2 перек. конт.**	**3 перек. конт.**	**2 NO**	**3 NO**	**1 NO***	**2 NO***
без нагрузки	Вт	1.3	1.3	3	3	1.3	1.3
при номинальном токе	Вт	3.3	4.3	5	6	3	3.3
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм	≥ 5				—	

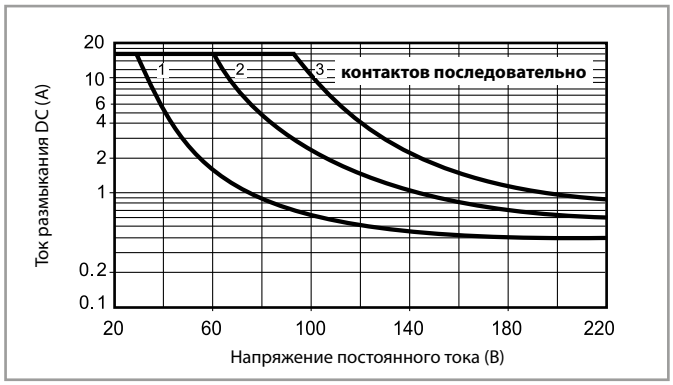
* Версия с постоянным магнитом для гашения электрической дуги.

** Только для приложений, допускающих перенапряжение категории II. Для приложений с перенапряжением категории III: Микро-расцепление.

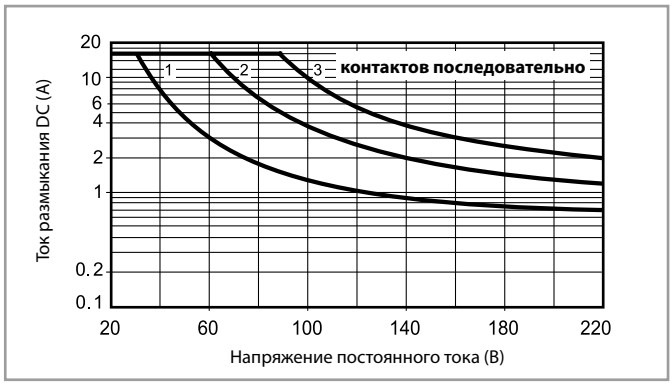
Характеристика контактов

F 62 - Электрическая долговечность (AC) при ном. нагрузке

H 62 - Макс. отключающая способность DC1
Перекидные контакты

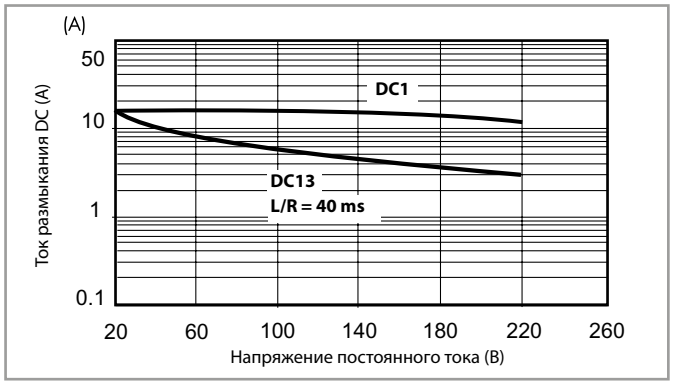


H 62 - Макс. отключающая способность DC1
Нормально открытые контакты

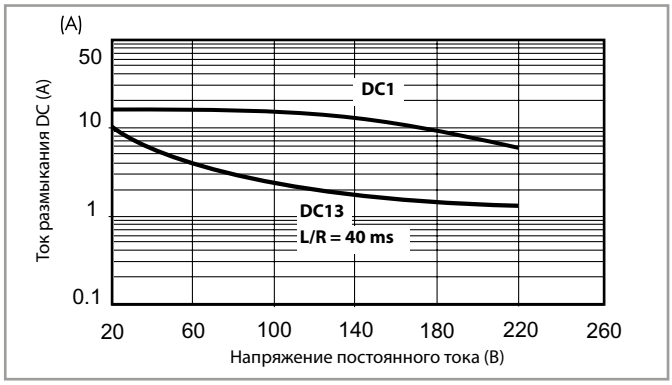


- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет $100 \cdot 10^3$ циклов.
- При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1. Примечание: Под нагрузкой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

H 62 - Максимальная отключающая способность DC
62.31.9.xxx.4800



H 62 - Максимальная отключающая способность DC
62.32.9.xxx.4800



- При коммутации резистивной нагрузки (DC1), или нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой, при напряжении и токе ниже графика DC1, электрическая долговечность составляет ≥ $100 \cdot 10^3$ циклов. Примечание: Время размыкания контактов под нагрузкой будет увеличено.
- При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает электрическую долговечность ≥ $80 \cdot 10^3$ циклов.

Характеристики катушки

A

Версия для 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	мА
6	**9**.006	4.8	6.6	28	214
12	**9**.012	9.6	13.2	110	109
24	**9**.024	19.2	26.4	445	54
48	**9**.048	38.4	52.8	1770	27
60	**9**.060	48	66	2760	21.7
110	**9**.110	88	121	9420	11.7
125	**9**.125	100	138	12000	10.4
220	**9**.220	176	242	37300	5.8

Версия для AC

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	U_{max}	Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N
В		В	В	Ω	мА
6	**8**.006	4.8	6.6	4.6	367
12	**8**.012	9.6	13.2	19	183
24	**8**.024	19.2	26.4	74	90
48	**8**.048	38.4	52.8	290	47
60	**8**.060	48	66	450	37
110	**8**.110	88	121	1600	20
120	**8**.120	96	132	1940	18.6
230	**8**.230	184	253	7250	10.5
240	**8**.240	192	264	8500	9.2
400	**8**.400	320	440	19800	6

Версия для DC (NO/nPST-NO) - ≥ 3 мм

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	U_{max}	Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N
В		В	В	Ω	мА
6	**9**.006	5.1	6.6	12	500
12	**9**.012	10.2	13.2	48	250
24	**9**.024	20.4	26.4	192	125
48	**9**.048	40.8	52.8	770	63
60	**9**.060	51	66	1200	50
110	**9**.110	93.5	121	4200	26
125	**9**.125	106	138	5200	24
220	**9**.220	187	242	17600	12.5

Версия для AC (NO/nPST-NO) - ≥ 3 мм

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	U_{max}	Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N (50Hz)
В		В	В	Ω	мА
6	**8**.006	5.1	6.6	4	540
12	**8**.012	10.2	13.2	14	275
24	**8**.024	20.4	26.4	62	130
48	**8**.048	40.8	52.8	220	70
60	**8**.060	51	66	348	55
110	**8**.110	93.5	121	1200	30
120	**8**.120	106	137	1350	24
230	**8**.230	196	253	5000	14
240	**8**.240	204	264	6300	12.5
400	**8**.400	340	440	14700	7.8

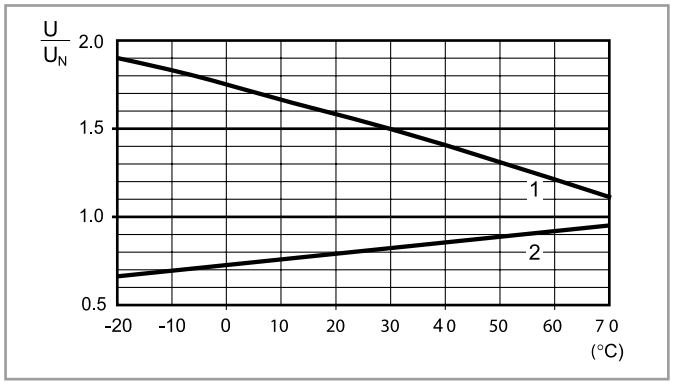
DC (NO/nPST-NO) с магнитом для гашения дуги - ≥ 2.1 мм или ≥ 4.2 мм

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	U_{max}	Сопротивл. R	Rated coil I при U_N
В		В	В	Ω	мА
6	**9**.006	5.1	6.6	28	214
12	**9**.012	10.2	13.2	110	109
24	**9**.024	20.4	26.4	445	54
48	**9**.048	40.8	52.8	1770	27
60	**9**.060	51	66	2760	21.7
110	**9**.110	93.5	121	9420	11.7
125	**9**.125	106	138	12000	10.4
220	**9**.220	154*	242	37300	5.8

* Специальная версия с U_{min} = 70% U_N

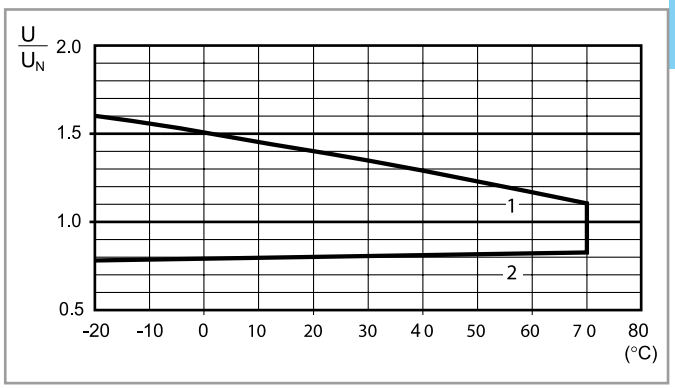
Характеристики катушки

R 62 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды - Перекидные контакты



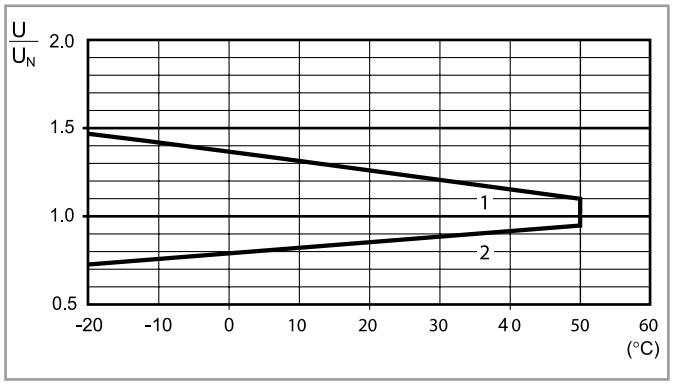
1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

R 62 - Отношение рабочего диапазона для AC к температуре окр. среды - Перекидные контакты



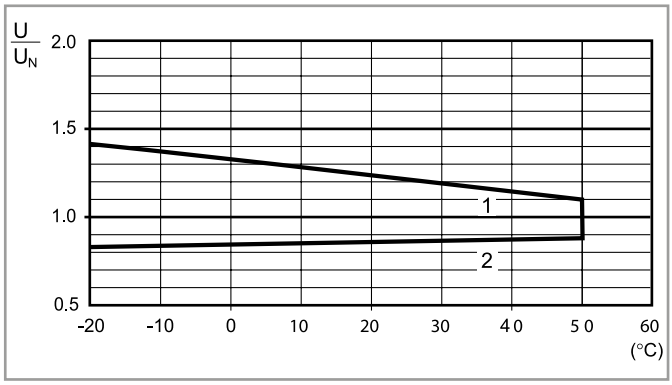
1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

R 62 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды - Нормально открытые контакты



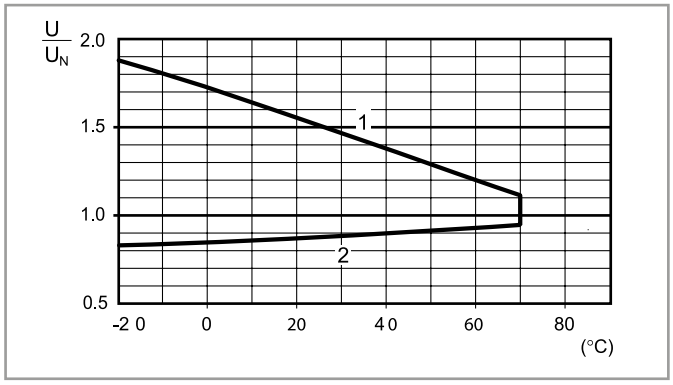
1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

R 62 - Отношение рабочего диапазона для AC к температуре окр. среды - Нормально открытые контакты



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

R 62 - Отношение рабочего диапазона для DC к температуре окр. среды - Контакты NO - версия с магнитом для гашения дуги

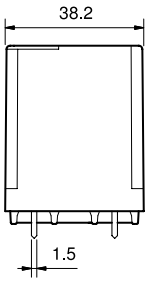


1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

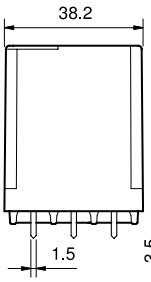
Габариты

A

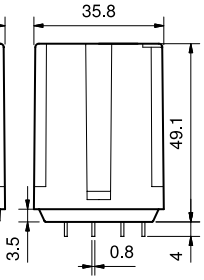
Тип 62.22
62.22-0300



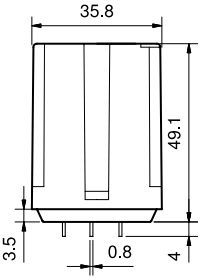
Тип 62.23
62.23-0300



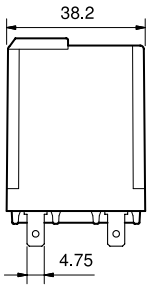
Тип 62.2x



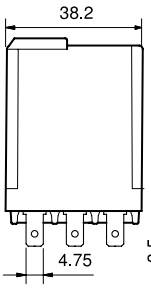
Тип 62.2x-0300



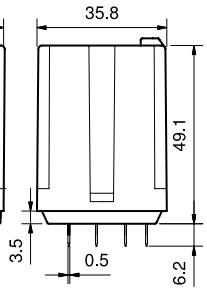
Тип 62.32
62.32-0300



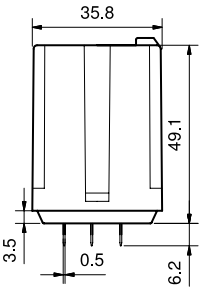
Тип 62.33
62.33-0300



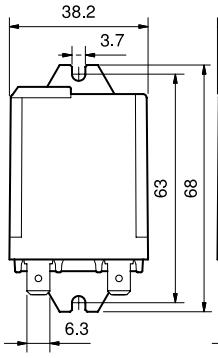
Тип 62.3x



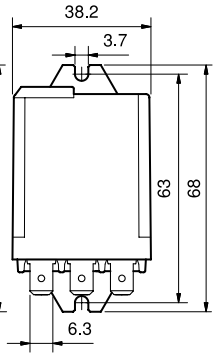
Тип 62.3x-0300



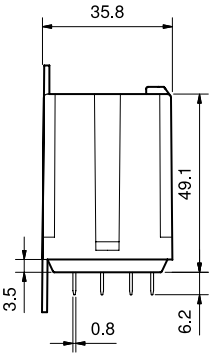
Тип 62.82
62.82-0300



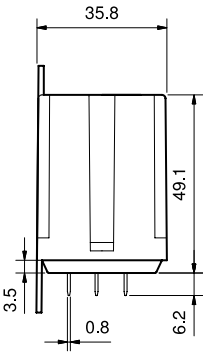
Тип 62.83
62.83-0300



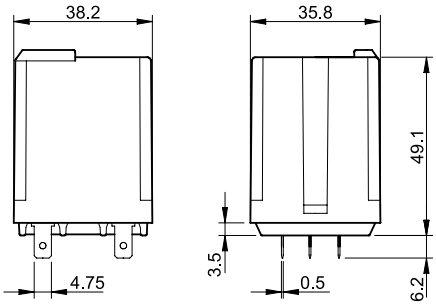
Тип 62.8x



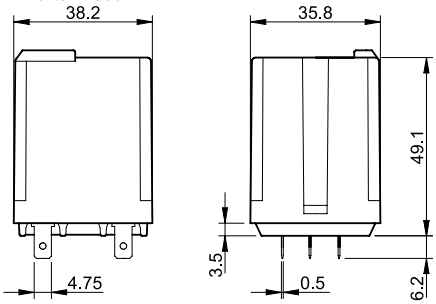
Тип 62.8x-0300



Тип 62.31-4800



Тип 62.32-4800



Аксессуары

062.10

062.10 с реле

062.60

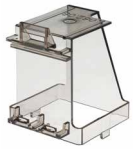
062.60 с реле

062.05

062.05 с реле

062.07

062.07 с реле

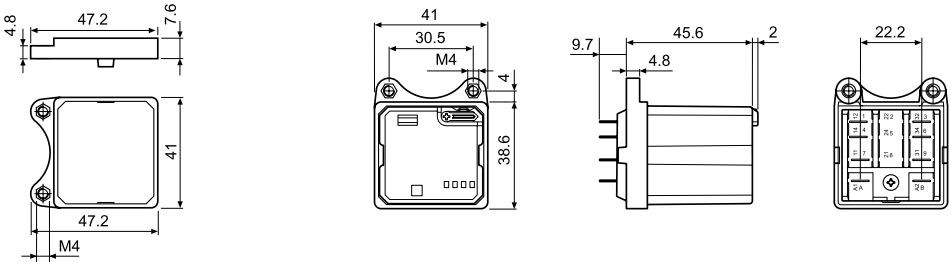


062.08

062.08 с реле

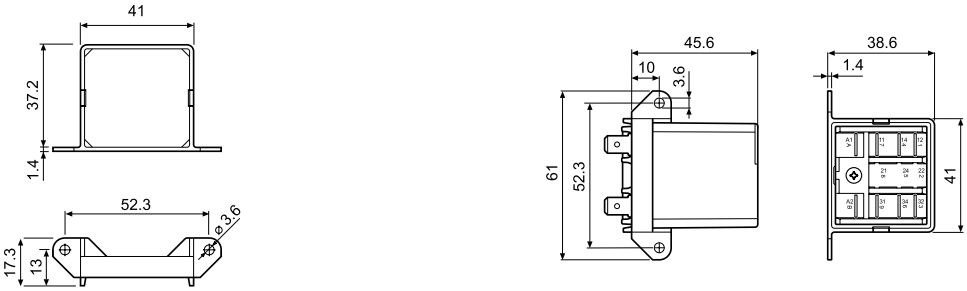
060.72

Адаптер крепления для типов 62.3x и 62.8x.xxxx.xxx9 (M4) | 062.10



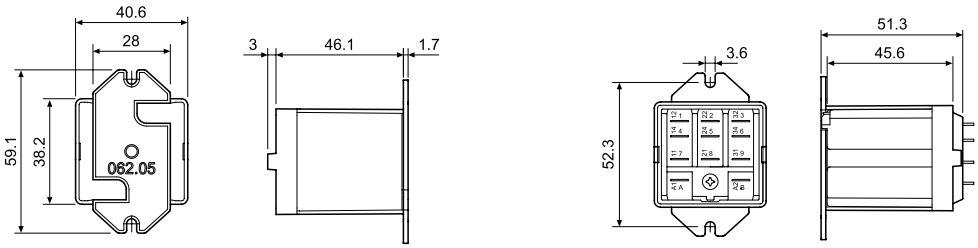
062.10 062.10 с реле

фланцевый адаптер крепления для типов 62.3x и 62.8x.xxxx.xxx9 | 062.60



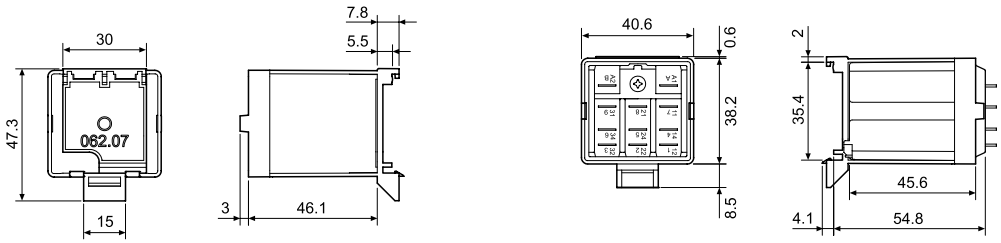
062.60 062.60 с реле

фланцевый адаптер крепления для типов 62.3x и 62.8x.xxxx.xxx9 | 062.05



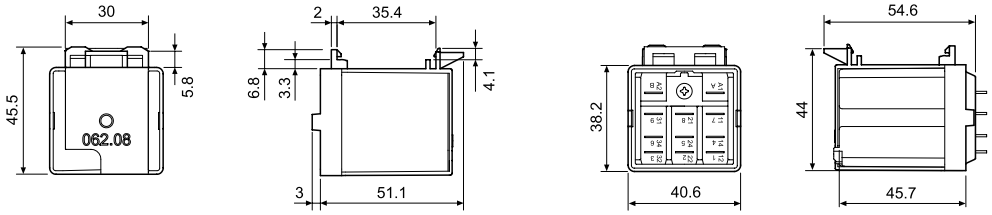
062.05 062.05 с реле

Адаптер для 35 мм рейки (EN 60715) для типов 62.3x и 62.8x.xxxx.xxx9 | 062.07



062.07 062.07 с реле

Адаптер для 35 мм рейки (EN 60715) для типов 62.3x и 62.8x.xxxx.xxx9 | 062.08



062.08 062.08 с реле

Блок маркировок для реле типов 62, пластик, 72 знака, 6x12 мм | 060.72

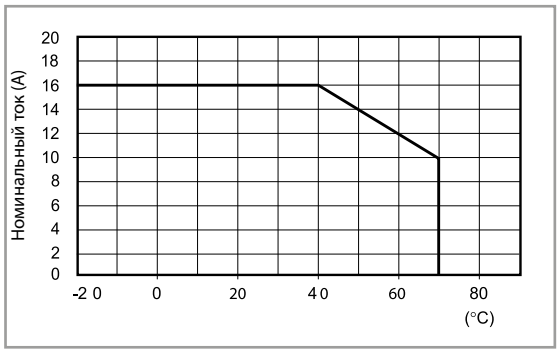
92 Серия - Розетки и аксессуары для реле 62 Серии

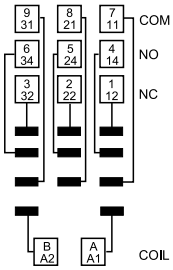
A

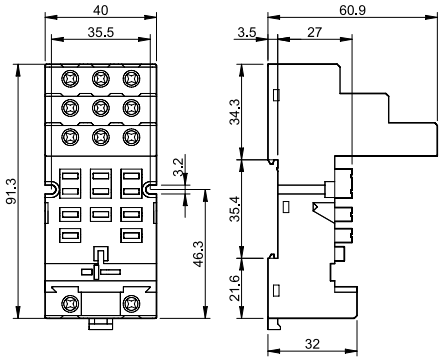
92.03
Сертификация
(В соответствии с типом):

Розетка с винтовым зажимом для монтажа на поверхность или 35 мм рейку (EN 60715)		**92.03 синий**	**92.03.0 черный**
Тип реле		62.31, 62.32, 62.33	
Аксессуары			
Металлическая книпса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)		092.71	
Идентификационная метка		092.00.2	
Модули (см. таблицу ниже)		99.02	
Модульные таймеры (см. таблицу ниже)		86.00, 86.30	
Технические параметры			
Номинальные значения		16 A - 250 В	
Изоляция		6 kВ (1.2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Категория защиты		IP 20	
Температура окружающей среды	°C	–40…+70 (см. график L92)	
Момент завинчивания	Нм	0.8	
Длина зачистки провода	мм	10	
Макс размер провода для розеток 92.03		одножильный провод	многожильный провод
	мм²	1 x 10 / 2 x 4	1 x 6 / 2 x 4
	AWG	1 x 8 / 2 x 12	1 x 10 / 2 x 12

L 92 - Номинальный ток при темп. окружающей среды







86.00

86.30

Модульные таймеры 86 серии	
Возможность работы при различных напряжениях: (12…240)В AC/DC; Многофункциональность: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 с…100 мин.)	86.00.0.240.0000
(12…24)V AC/DC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с…100 мин.)	86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с…100 мин.)	86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; 2-функциональный: AI, DI; (0.05 с…100 мин.)	86.30.8.240.0000

Сертификация
(В соответствии с типом):

99.02
Сертификация
(В соответствии с типом):

Модули DC с нестандартной полярностью (+A2) поставляются по заказу.

Индикация катушки 99.02, модули подавления электромагнитного импульса для розеток 92.03		
диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
СВЕТОДИОД	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
СВЕТОДИОД	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
СВЕТОДИОД	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
СВЕТОДИОД + диод (+A 1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
СВЕТОДИОД + диод (+A 1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
СВЕТОДИОД + диод (+A 1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
СВЕТОДИОД + Варистар	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
СВЕТОДИОД + Варистар	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
СВЕТОДИОД + Варистар	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепь	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепь	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепь	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Шунтирующее сопротивление	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

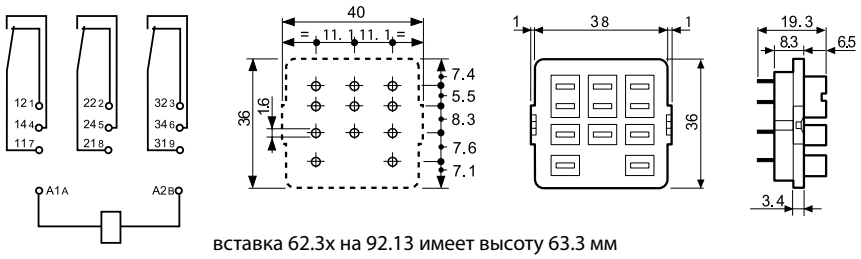
II-2015, www.findernet.com

92 Серия - Розетки и аксессуары для реле 62 Серии

92.13

Сертификация
(В соответствии с типом):

Розетка рев	92.13 (синий)	92.13.0 (черный)
Тип реле	62.31, 62.32, 62.33	
Аксессуары		
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	092.54	
Технические параметры		
Номинальные значения	10 A - 250 В	
Электрическая прочность	2.5 kB AC	
Температура окружающего воздуха °C	–40…+70	

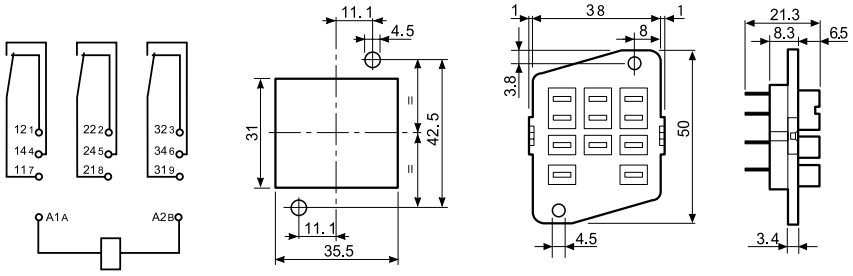


вставка 62.3x на 92.13 имеет высоту 63.3 мм

92.33

Сертификация
(В соответствии с типом):

Установка на панель (пайка) с винтом M3	92.33 (синий)
Тип реле	62.31, 62.32, 62.33
Аксессуары	
Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)	092.54
Технические параметры	
Номинальные значения	10 A - 250В
Электрическая прочность	2.5 kB AC
Температура окружающего воздуха °C	–40…+70



Коды на упаковке

Кодировка зажимов и упаковки розеток.

Варианты кодировки обозначаются тремя последними буквами:

9	2	.	0	3	S	M	A

A Стандартная упаковка

SM Металлический удерживающий зажим

9	2	.	0	3			

Без удерживающего зажима