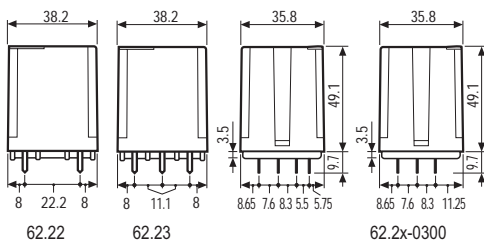


Характеристики

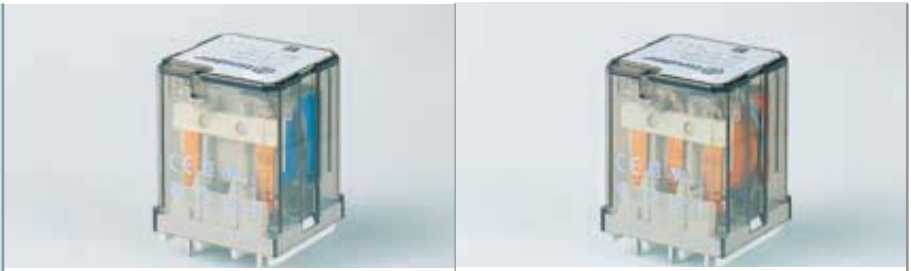
62.22 / 62.23
62.22-0300 / 62.23-0300

Установка на печатных платах Реле мощности 16 А

- Двух/Трехполюсные переключающие контакты или Н.О. (зазор между разомкнутыми контактами >3мм)
- Обмотки: АС или DC
- Расстояние между обмоткой и контактами 6 мм с улучшенной изоляцией (согл. EN 60335-1), 8 мм допустимое расстояние по условию утечки по поверхности
- Разделитель обмотки и контактов с повышен. изоляцией класса SELV (по выбору)
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия (по выбору)

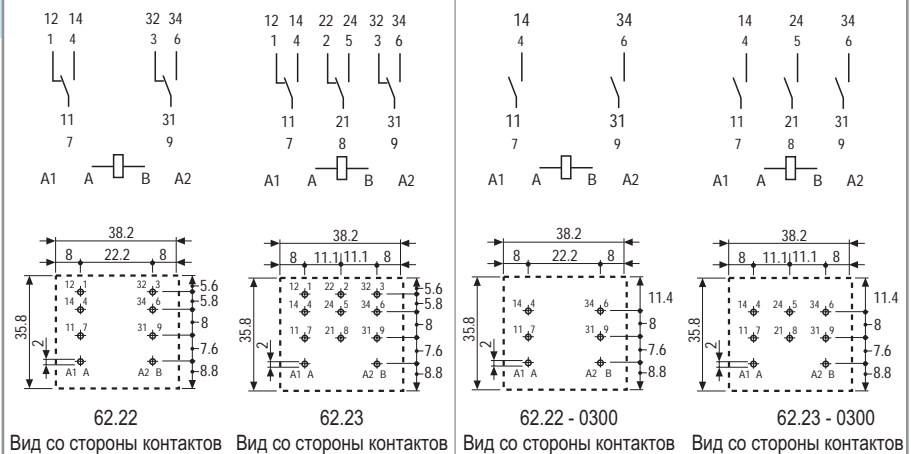


- * Расстояние между контактами ≥ 3 мм (EN 60730-1)
- ** При использовании материала контактов $AgSnO_2$, максим. значение тока составит 120 А- 5 мс (Н.О. контакт)



- Двух/Трехполюсные переключающие контакты
- Установка на печатных платах

- Двух/Трехполюсные Н.О. контакты (зазор между контактами > 3 мм)
- Установка на печатных платах



Спецификация контакта		62.22		62.23		62.22-0300		62.23-0300	
Конфигурация контакта		2 CO (DPDT) ¹		3 CO (3PDT) ²		2 NO (DPST-NO) ³ , >3 мм*		3 NO (3PST-NO) ⁴ , >3 мм*	
Номин. ток/Максим. пиковый ток,	А	16/30**		16/30**		16/30**		16/30**	
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключения,	В АС	250/400		250/400		250/400		250/400	
Номинальная нагрузка в АС1,	ВА	4 000		4 000		4 000		4 000	
Номин. нагрузка в АС15 (230 В АС),	ВА	750		750		750		750	
Характеристика однофазного двигателя (230 В АС),	кВт	0,8/—		0,8/1,5		0,8/—		0,8/1,5	
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В,	А	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7		16/1,1/0,7		16/1,1/0,7	
Миним. нагрузка переключения,	мВт (В/мА)	1 000 (10/10)		1 000 (10/10)		1 000 (10/10)		1 000 (10/10)	
Материал стандартного контакта		AgCdO		AgCdO		AgCdO		AgCdO	
Спецификация обмотки									
Номинальное напряжение (U _N)	В АС (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400							
	В DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220							
Номин. мощность АС/DC,	ВА (50 Гц)/ Вт	2,2/1,3		3/3		3/3		3/3	
Рабочий диапазон	АС	(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,	АС/DC	0,8 U _N /0,6 U _N				0,8 U _N /0,6 U _N			
Напряжение отпускания,	АС/DC	0,2 U _N /0,1 U _N				0,2 U _N /0,1 U _N			
Технические характеристики									
Механический ресурс АС/DC,	цикл.	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶				10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶			
Электрический ресурс при номин. нагрузке в АС1,	цикл.	100 · 10 ³				100 · 10 ³			
Время срабатывания/возврата,	мс	10/10				20/4			
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 мс),	кВ	6				6			
Диэлектр. прочность между открытыми контактами,	В АС	1 500				2 500			
Температура окружающей среды,	°С	-40...+70				-40...+50			
Степень защиты		RT I				RT I			
Сертификаты: (в соответствии с типами)									

¹ переключающий (двухполюсный на 2 направления) ² переключающий (трехполюсный на 2 направления)

³ норм.-открытый (двухполюсный, норм.-разомкнутый, на 1 направление) ⁴ норм.-открытый (трехполюсный, норм.-разомкнутый, на 1 направление)

Характеристики

62.32 / 62.33
62.32-0300 / 62.33-0300

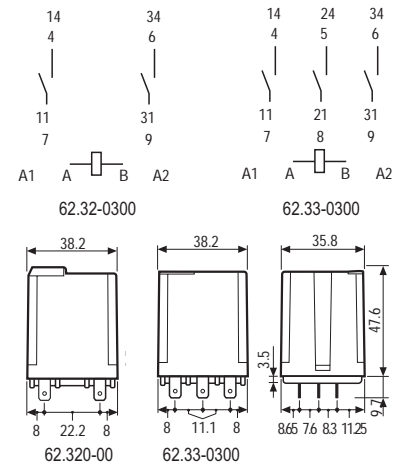
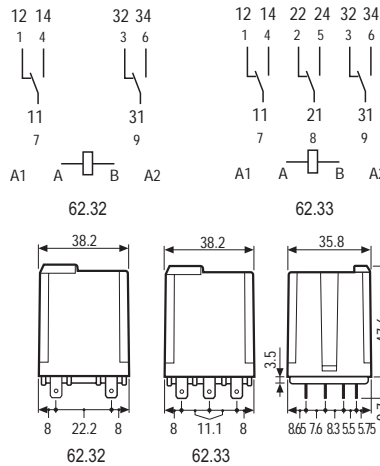
Крепление штепсельное/Faston 187 Реле мощности 16 А

- Крепление штепсельное (розетки серии 92)/Faston 187 (4,8x0,5 мм) с монтажным адаптером (по выбору)
- Двух/Трехполюсные переключающие контакты или Н.О. (зазор между разомкнутыми контактами >3мм)
- Обмотки: АС или DC
- Расстояние между обмоткой и контактами 6 мм с улучшенной изоляцией (согл. EN 60335-1), 8 мм допустимое расстояние по условию утечки по поверхности
- Разделитель обмотки и контактов с повышен. изоляцией класса SELV (по выбору)
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия (по выбору)
- Розетки и аксессуары



- Двух/Трехполюсные переключающие контакты
- Штепсельное крепление/Faston 187

- Двух/Трехполюсные Н.О. контакты (зазор между контактами >3мм)
- Штепсельное крепление/Faston 187



- * Расстояние между контактами ≥ 3 мм (EN 60730-1)
- ** При использовании материала контактов AgSnO_2 , максим. значение тока составит 120 А-5 мс (Н.О. контакт)

Спецификация контакта		62.32 / 62.33		62.32-0300 / 62.33-0300	
Конфигурация контакта		2 CO (DPDT) ¹	3 CO (3PDT) ²	2 NO (DPST-NO) ³ , >3 мм*	3 NO (3PST-NO) ⁴ , >3 мм*
Номин. ток/Максим. пиковый ток,	А	16/30**		16/30**	
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключения,	В АС	250/400		250/400	
Номинальная нагрузка в АС1,	ВА	4 000		4 000	
Номин. нагрузка в АС15 (230 В АС),	ВА	750		750	
Характеристика однофазного двигателя (230 В АС),	кВт	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В,	А	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Миним. нагрузка переключения,	мВт (В/мА)	1 000 (10/10)		1 000 (10/10)	
Материал стандартного контакта		AgCdO		AgCdO	
Спецификация обмотки					
Номинальное напряжение (U_N)	В АС (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
	В DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Номин. мощность АС/DC,	ВА (50 Гц)/ Вт	2.2/1.3		3/3	
Рабочий диапазон	АС	$(0,8 \dots 1,1)U_N$		$(0,85 \dots 1,1)U_N$	
	DC	$(0,8 \dots 1,1)U_N$		$(0,85 \dots 1,1)U_N$	
Напряжение удержания,	АС/DC	0,8 U_N /0,6 U_N		0,8 U_N /0,6 U_N	
Напряжение отпускания,	АС/DC	0,2 U_N /0,1 U_N		0,2 U_N /0,1 U_N	
Технические характеристики					
Механический ресурс АС/DC,	цикл.	$10 \cdot 10^9/30 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^9/30 \cdot 10^6$	
Электрический ресурс при номин. нагрузке в АС1,	цикл.	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Время срабатывания/возврата,	мс	10/10		20/4	
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 μ с),	кВ	6		6	
Диэлектр. прочность между открытыми контактами,	В АС	1 500		2 500	
Температура окружающей среды,	°С	-40...+70		-40...+50	
Степень защиты		RT I		RT I	
Сертификаты: (в соответствии с типами)					

¹ переключающий (двухполюсный на 2 направления) ² переключающий (трехполюсный на 2 направления)

³ норм.-открытый (двухполюсный, норм.-разомкнутый, на 1 направление) ⁴ норм.-открытый (трехполюсный, норм.-разомкнутый, на 1 направление)

Характеристики

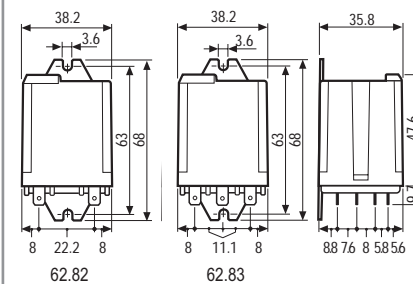
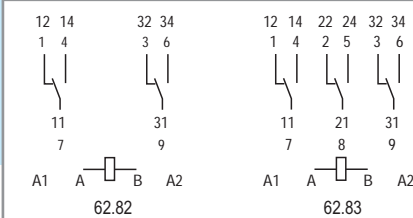
62.82 / 62.83
62.82-0300 / 62.83-0300
**Крепление фланцевое/Faston 250
Реле мощности 16 А**

- Крепление фланцевое/Faston 250 (6,3 x 0,8 мм), монтажный адаптер (по выбору)
- Двух/Трехполюсные переключающие контакты или Н.О. (зазор между контактами >3мм)
- Обмотки: АС или DC
- Опции: светодиодный индикатор, механический индикатор, блокируемая контрольная кнопка
- Расстояние между обмоткой и контактами 6 мм с улучшенной изоляцией (согл. EN 60335-1), 8 мм допустимое расстояние по условию утечки по поверхности
- Разделитель обмотки и контактов с повышен. изоляцией класса SELV (по выбору)
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия (по выбору)

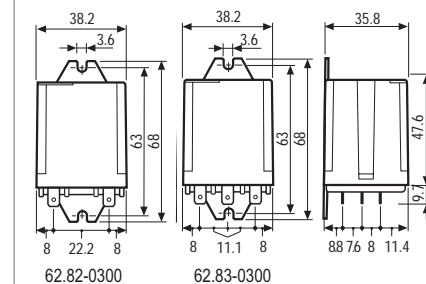
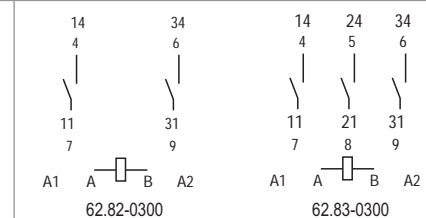
- * Расстояние между контактами ≥ 3 мм (EN 60730-1)
 ** При использовании материала контактов $AgSnO_2$, максим. значение тока составит 120 А- 5 мс (Н.О. контакт)



- Двух/Трехполюсные переключающие контакты
- Крепление фланцевое/Faston 250



- Двух/Трехполюсные Н.О. контакты (зазор между контактами >3мм)
- Крепление фланцевое/Faston 250



Спецификация контакта		62.82 / 62.83		62.82-0300 / 62.83-0300	
Конфигурация контакта		2 CO (DPDT) ¹	3 CO (3PDT) ²	2 NO (DPST-NO) ³ , >3 мм*	3 NO (3PST-NO) ⁴ , >3 мм*
Номин. ток/Максим. пиковый ток,	А	16/30**		16/30**	
Номн. напряжение/Макс. напряжение переключения,	В АС	250/400		250/400	
Номинальная нагрузка в АС1,	ВА	4 000		4 000	
Номин. нагрузка в АС15 (230 В АС),	ВА	750		750	
Характеристика однофазного двигателя (230 В АС),	кВт	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В,	А	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Миним. нагрузка переключения,	мВт (В/мА)	1 000 (10/10)		1 000 (10/10)	
Материал стандартного контакта		AgCdO		AgCdO	
Спецификация обмотки					
Номинальное напряжение (U _N)	В АС (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
	В DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Номин. мощность АС/DC,	ВА (50 Гц)/ Вт	2,2/1,3		3/3	
Рабочий диапазон	АС	(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,	АС/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Напряжение отпускания,	АС/DC	0,2 U _N /0,1 U _N		0,2 U _N /0,1 U _N	
Технические характеристики					
Механический ресурс АС/DC,	цикл.	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶		10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	
Электрический ресурс при номин. нагрузке в АС1,	цикл.	100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Время срабатывания/возврата,	мс	10/10		20/4	
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 мс),	кВ	6		6	
Диэлектр. прочность между открытыми контактами,	В АС	1 500		2 500	
Температура окружающей среды,	°С	-40...+70		-40...+50	
Степень защиты		RT I		RT I	
Сертификаты: (в соответствии с типами)					

¹ переключающий (двухполюсный на 2 направления) ² переключающий (трехполюсный на 2 направления)

³ норм.-открытый (двухполюсный, норм.-разомкнутый, на 1 направление) ⁴ норм.-открытый (трехполюсный, норм.-разомкнутый, на 1 направление)

Информация для оформления заказа

Пример: Реле мощности серии 62 + Faston 250 (6,3 x 0,8 мм) с установкой на задних фланцах, 2 нормально-открытых (двухполюсный, норм.-разомкнутый, на 1 направление) контакта, с обмоткой на 12 В DC.

6	2	8	2	9	0	1	2	0	3	0	0
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Серия — 62

Тип — 82

2 = Установка на печатной плате
3 = Штепсельное крепление
8 = крепление поср. разъемов Faston 250 (6,3 x 0,8 мм), установка на задних фланцах

Количество полюсов — 2

2 = двухполюсн.
3 = трехполюсн.

Исполнение обмотки — 9

8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение обмотки — 12

См. спецификацию обмотки

A: Материал контакта
0 = стандартный AgCdO
4 = AgSnO₂

B: Контактная цепь
0 = CO (nPDT) = переключающий (n-полюсн., на два направления)
3 = NO (nPST) = норм.-открытый (n-полюсн., норм.-разомкнутый, на 1 направление), расстояние между контактами ≥ 3 мм
5 = CO (nPDT) = переключающий (n-полюсн., на два направления + дополнит. изоляция между обмоткой и контактами класса SELV)
6 = NO (nPST) = норм.-открытый (n-полюсн., норм.-разомкнутый, на 1 направление), расстояние между контактами ≥ 3 мм + дополнит. изоляция между обмоткой и контактами класса SELV

D: Специализированное исполнение
0 = стандартное
5 = монтаж на верхних фланцах
6 = монтаж на задних фланцах
7 = установка на верхнюю 35 мм рейку
8 = установка на заднюю 35 мм рейку
9 = серия 62.82/83 без монтажа на задних фланцах

C: Варианты
0 = стандартный
2 = механический индикатор
3 = светоизлучающий диод (AC)
4 = блокируемая контрольная кнопка + механический индикатор
5 = блокируемая контрольная кнопка + светоизлучающий диод (AC)
54 = блокируемая контрольная кнопка + светоизлучающий диод (AC) + механический индикатор
6 = светоизлучающий диод + диод (DC, положительная полярность к штырев. контакту A/A1)
7 = блокируемая контрольная кнопка + светоизлучающий диод + диод (DC, положительная полярность к штырев. контакту A/A1)
74 = блокируемая контрольная кнопка + светоизлучающий диод + диод (положительная полярность DC к штырев. контакту A/A1) + механический индикатор

Выбор технических характеристик и опций: возможны комбинации только из одного ряда.
Наиболее оптимальное решение выделено жирным шрифтом.

Тип	Исполнение обмотки	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 - 5	2 - 4	0 - 5 - 6 - 7 - 8
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6 - 8
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6 - 8
	DC	0 - 4	0	74	/

Тип	Исполнение обмотки	A	B	C	D
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 5 - 7 - 8 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 8
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 8
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 8
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 8
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 8

Описание: опции и специализированные исполнения



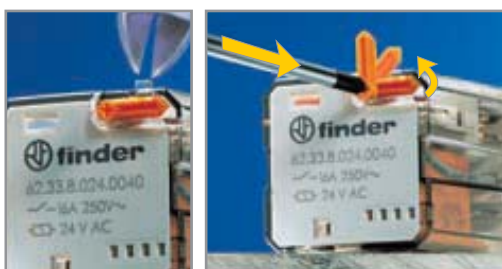
C: Опция 3, 5, 54
Светодиодный индикатор (AC)

C: Опция 6, 7, 74
Светодиодный индикатор + диод (положительная полярность DC к штырев. контакту A/A1)

D: Специализированное исполнение 5
Монтаж на верхнем фланце

D: Специализированное исполнение 7
Установка на верхнюю 35 мм рейку

B: Контактная цепь 5, 6
Дополнительный разделитель обмотки и контактов (для применений класса SELV)



Блокируемая контрольная кнопка и механический индикатор срабатывания реле (0040)

Контрольная кнопка двойного назначения Finder может использоваться двумя способами:

- 1) Пластмассовый ключ (расположенный непосредственно над контрольной кнопкой) остается в неповрежденном состоянии. В этом случае срабатывание контакта происходит при нажатии контрольной кнопки. В случае, когда контрольная кнопка находится в отжатом состоянии, контакт возвращается в исходное состояние.
- 2) Пластмассовый ключ поврежден (с помощью соответствующего режущего инструмента). В этом случае (дополнительно к вышеописанной функции) замыкание контактов в рабочем состоянии происходит при нажатии и повороте контрольной кнопки, и это состояние сохраняется до тех пор, пока контрольная кнопка не будет повернута назад в исходное состояние.

В обоих случаях необходимо удостовериться, что срабатывание контрольной кнопки происходит легко и быстро.

Технические данные

Изоляция						
Изоляция согл. EN 61810-1 изд. 2	номин. напряжение изоляции,	V	400			
	номин. импульсное выдерживаемое напряжение,	kV	4			
	степень загрязнения		3			
	категория перенапряжения		III			
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 μ s),	kV	6				
Диэлектр. прочность между открытыми контактами,	V AC	1 500 (переключающ. конт.)				
	V AC	2 500 (норм.-откр. конт.)				
Диэлектр. прочность между соседними контактами,	V AC	2 500				
Помехоустойчивость						
Уровень пробоя (5 ... 50) нс, 5 кГц, на A1 – A2	EN 61000-4-4	Уровень 4 (4 кВ)				
Уровень перенапряжения (1,2/50 μ s) на A1 – A2 (дифференциальный режим)	EN 61000-4-5	Уровень 4 (4 кВ)				
Другие данные						
Время дребезга контакта: Н.О./Н.З.,	мс	3/6 (переключающий)	3/- (норм.-откр.)			
Вибростойкость (5...55 Гц), максим. \pm 1 мм: Н.О./Н.З.,	g/g	5/3				
Ударопрочность,	g	15				
Потери мощности в окружающую среду		2-полюсн.(CO)	3-полюсн.(CO)	2-полюсн.(NO)	3-полюсн.(NO)	
	без тока,	Вт	1,3	1,3	3	3
	с номин. током,	Вт	3,3	4,3	5	6
Рекомендуемое расстояние между реле, установленными на печатных платах,	мм	\geq 5				

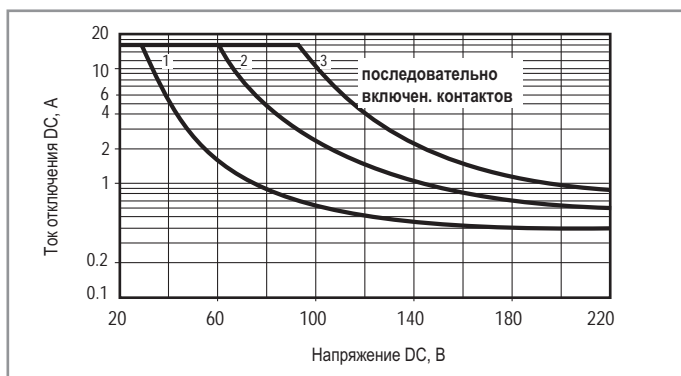
Спецификация контакта

F 62 – График зависимости электрического ресурса при нагрузке AC от тока нагрузки



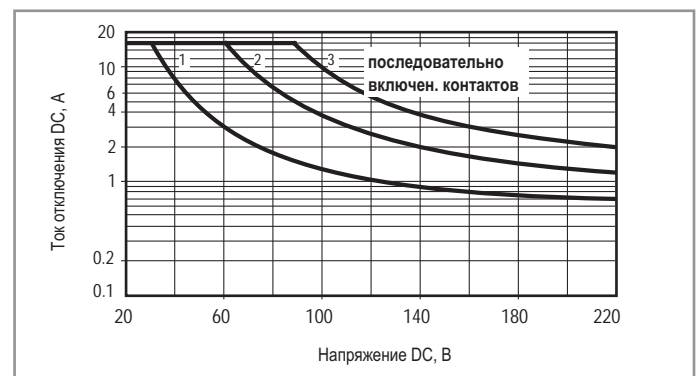
H 62 – Максим. отключающая способность при нагрузке DC1

Переключающие контакты



H 62 – Максим. отключающая способность при нагрузке DC1

Н.О. контакты



- При переключении активной нагрузки (DC1), значения напряжения и тока которой находятся под кривой, величина ожидаемого электрического ресурса составит $\geq 60 \cdot 10^3$ 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.

Спецификация обмотки
Данные обмотки DC

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U_N
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ом	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	1 770	27
60	9.060	48	66	2 760	21,7
110	9.110	88	121	9 420	11,7
125	9.125	100	137,5	12 000	10,4
220	9.220	176	242	37 300	5,8

Данные обмотки AC

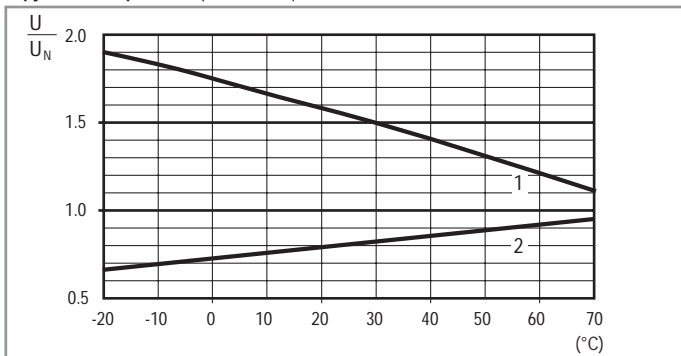
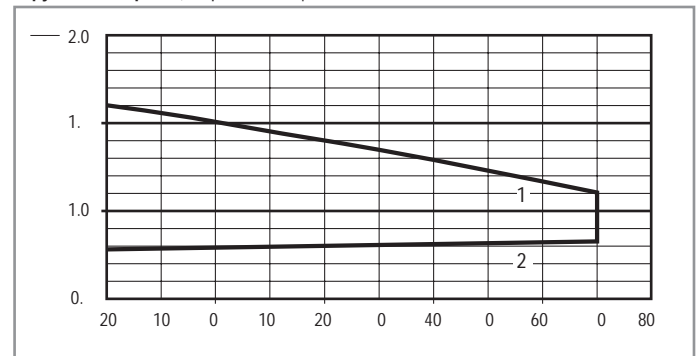
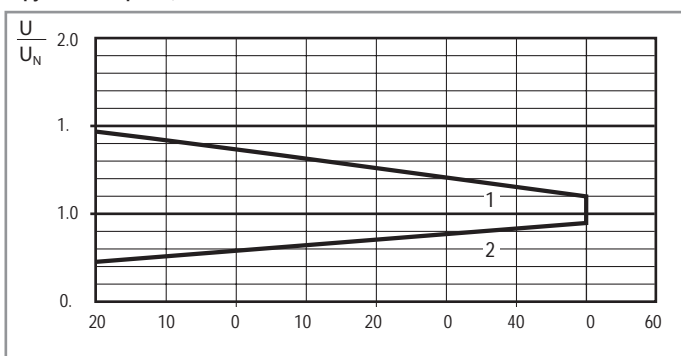
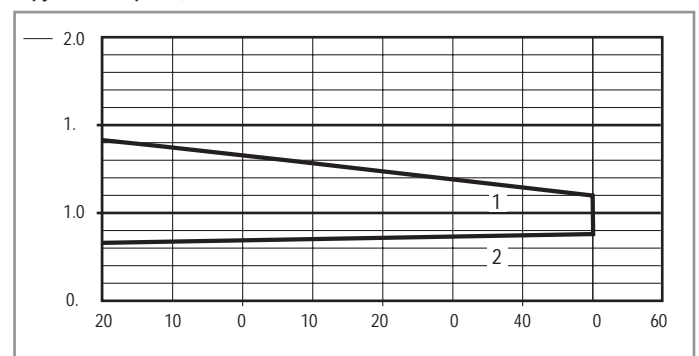
Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U_N (50 Гц)
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ом	мА
6	8.006	4,8	6,6	4,6	367
12	8.012	9,6	13,2	19	183
24	8.024	19,2	26,4	74	90
48	8.048	38,4	52,8	290	47
60	8.060	48	66	450	37
110	8.110	88	121	1 600	20
120	8.120	96	132	1 940	18,6
230	8.230	184	253	7 250	10,5
240	8.240	192	264	8 500	9,2
400	8.400	320	440	19 800	6

Данные обмотки DC (NO/пPST-NO) (≥ 3 мм)

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U_N
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ом	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	1 200	50
110	9.110	93,5	121	4 200	26
125	9.125	106,2	137,5	5 200	24
220	9.220	187	242	17 600	12,5

Данные обмотки AC (NO/пPDT-NO) (≥ 3 мм)

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U_N (50 Гц)
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ом	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	1 200	30
120	8.120	106	137	1 350	24
230	8.230	196	253	5 000	14
240	8.240	204	264	6 300	12,5
400	8.400	340	440	14 700	7,8

R 62 - График зависимости рабочего диапазона катушки DC от температуры окружающей среды; Переключающие контакты

R 62 - График зависимости рабочего диапазона катушки AC от температуры окружающей среды; Переключающие контакты

R 62 - График зависимости рабочего диапазона катушки DC от температуры окружающей среды; Н.О. контакты

R 62 - График зависимости рабочего диапазона катушки AC от температуры окружающей среды; Н.О. контакты


1 – Максимально допустимое напряжение обмотки
2 – Минимальное напряжение срабатывания с катушкой при температуре окружающей среды

Аксессуары



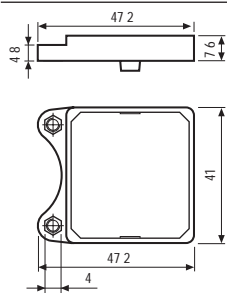
062.10



062.10

Монтажный переходник для реле серии 62.3х и 62.8х.xxx.xxx9 (M4)

062.10



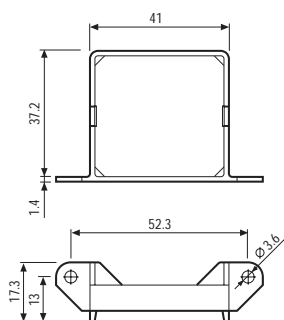
062.60



062.60

Переходник с фланцевым креплением для реле серии 62.3х и 62.8х.xxx.xxx9

062.60



060.72

Набор маркировочных этикеток для реле серии 62, пластмассов., 72 шт., 6 x 12 мм

060.72

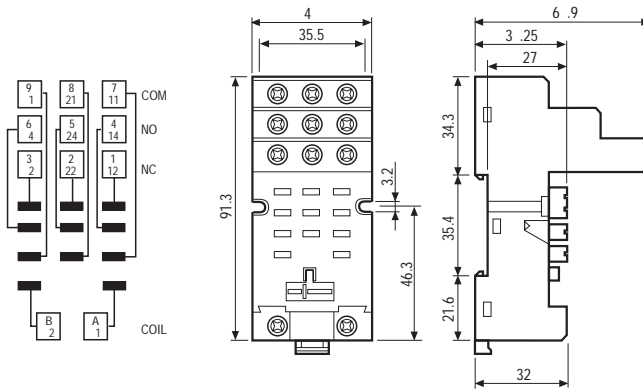


92.03

Сертификация
(в соответствии с типом):



Розетка с винтовыми зажимами (закрытый зажим) для крепления на панели или 35 мм рейку	92.03 (синий цв.)	92.03.0 (черный цв.)
Для реле серии	62.32, 62.33	62.32, 62.33
Аксессуары		
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)	092.71	
Маркировочная этикетка	092.00.2	
Модули (см. табл. ниже)	99.02	
Модули таймера (см. табл. ниже)	86.00, 86.10, 86.20	
Технические данные		
Номинальные значения	16 А - 250 В	
Изоляция	≥ 6 кВ (1,2/50 мкс) между обмоткой и контактами	
Степень защиты	IP 20	
Температура окружающей среды	°C	-40...+70
Крутящий момент,	Нм	0,8
Длина зачистки провода,	мм	10
Максим. размер провода для розеток серии 92.03	одножильный провод	многожильный провод
	мм ²	1x10 / 2x4
	AWG	1x8 / 2x12



86.00



86.10



99.02

Сертификация
(в соответствии с типом):



Модули таймера серии 86		
Диапазон напряжения: (12...240) В AC/DC		
Многофункциональные AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0,05с ...100 ч)		86.00.0.240.0000
Монофункциональные: (12...24) В AC/DC; многофункциональные DI; (1,5с ... 60 мин.)		86.10.0.024.0000
Монофункциональные: (12...24) В AC/DC; многофункциональные DI; (1,5с ... 60 мин.)		86.20.0.024.0000

Сертификация
(в соответствии с типом):

Серия 99.02 - Модули индикации наличия тока в цепи катушки реле и подавления электромагнитных помех для розеток серии 92.03		
		Синий цвет*
Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.3.000.00
Диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...220)В DC	99.02.2.000.00
Светоизлучающий диод	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.59
Светоизлучающий диод	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.59
Светоизлучающий диод	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.59
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A1, стандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.99
Светоизлучающий диод + Диод (+A2, нестандартная полярность)	(6...24)В DC	99.02.9.024.79
Светоизлучающий диод + Диод (+A2, нестандартная полярность)	(28...60)В DC	99.02.9.060.79
Светоизлучающий диод + Диод (+A2, нестандартная полярность)	(110...220)В DC	99.02.9.220.79
Светоизлучающий диод + Варистор	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.98
Светоизлучающий диод + Варистор	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.98
RC-цепочка	(6...24)В DC/AC	99.02.0.024.09
RC-цепочка	(28...60)В DC/AC	99.02.0.060.09
RC-цепочка	(110...240)В DC/AC	99.02.0.230.09
Обходное соединение для остаточного тока (62 кОм/1 Вт)	(110...240)В AC	99.02.8.230.07

* По заказу возможно
исполнение модулей в
черном корпусе.

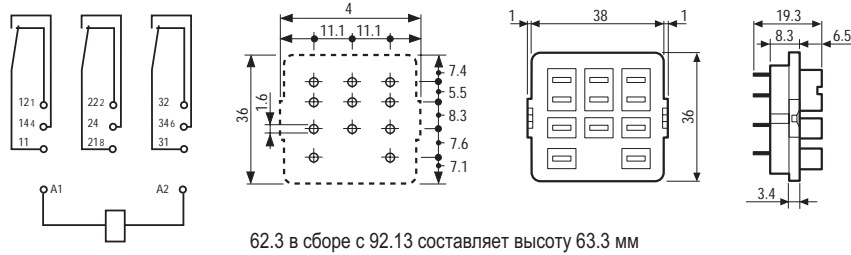


92.13

Сертификация
(в соответствии с типом):



Розетка для установки на печатные платы	92.13 (синий цв.)	92.13.0 (синий цв.)
Для реле серии	62.32, 62.33	62.32, 62.33
Аксессуары		
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)	092.54	
Технические данные		
Номинальные значения	10 А – 250 В (максим. 10 А для каждой контактной цепи)	
Диэлектрическая прочность	≥ 2,5 кВ AC	
Температура окружающей среды	°C –40...+70	

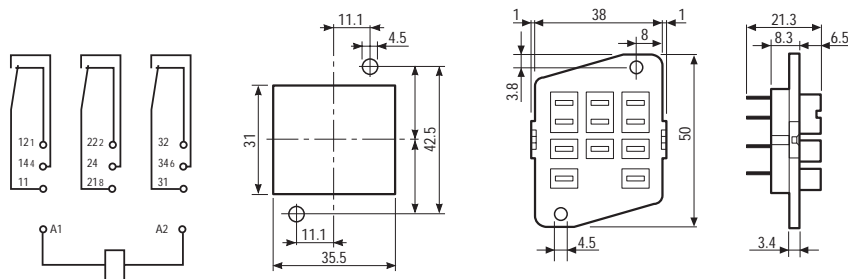


92.33

Сертификация
(в соответствии с типом):



Розетка с контактами для пайки, крепление на панели посредством винтов M3	92.33 (синий цв.)	
Для реле серии	62.32, 62.33	
Аксессуары		
Металлический удерживающий зажим (поставляется с розеткой – код упаковки SMA)	092.54	
Технические данные		
Номинальные значения	10 А – 250 В (максим. 10 А для каждой контактной цепи)	
Диэлектрическая прочность	≥ 2,5 кВ AC	
Температура окружающей среды	°C –40...+70	



Код упаковки

Пример: кодовое обозначение для удерживающего зажима и варианты упаковки для розеток.

Последние три позиции указывают на различные варианты:

9 2 · 0 3 S M A

Стандартная поставка

Металлический удерживающий зажим

9 2 · 0 3 [] []

Без удерживающего зажима