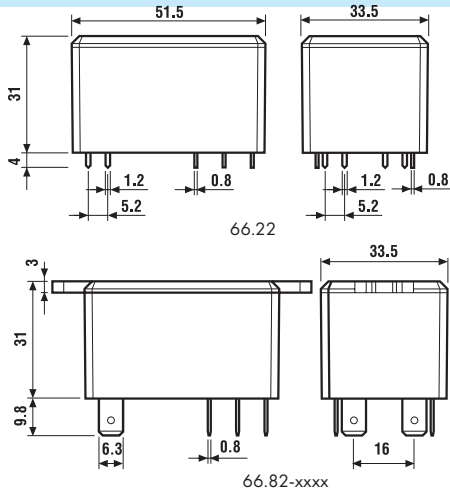


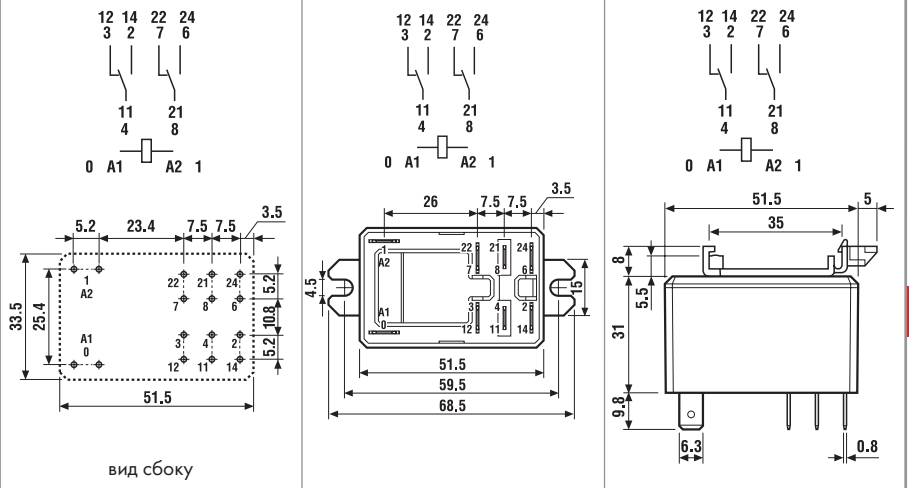
**Характеристики**

2 перекидных контакта (DPDT)  
**Силовое реле 30 А**  
**66.22 Разъемы и установка на печатную плату**  
**66.82 Соединения Faston 250**  
**- Фланцевый разъем**  
**66.82-хх07 Соединения Faston 250**  
**- паз для 35-мм рейки**

- Усиленная изоляция между обмоткой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 8 мм
- обмотки переменного и постоянного тока
- возможно бескадмиевое исполнение (опция)



- номинальный ток контактов 30 А
- Печатный монтаж - виллообразные клеммы
- номинальный ток контактов 30 А
- фланцевый разъем
- Соединения Faston 250
- номинальный ток контактов 30 А
- Установка на 35-мм рейку
- Соединения Faston 250



Характеристика контактов		66.22	66.82	66.82-хх07
Контактная группа (конфигурация)		2 перекидных контакта (DPDT)	2 перекидных контакта (DPDT)	2 перекидных контакта (DPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	30/50 (NO) - 10/20 (NC)	30/50 (NO) - 10/20 (NC)	30/50 (NO) - 10/20 (NC)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B	250/440	250/440	250/440
Номинальная нагрузка AC1	VA	7,500 (NO) - 2,500 (NC)	7,500 (NO) - 2,500 (NC)	7,500 (NO) - 2,500 (NC)
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	VA	1,200 (NO)	1,200 (NO)	1,200 (NO)
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)		1.5 (NO)	1.5 (NO)	1.5 (NO)
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В		25/0.7/0.3 (NO)	25/0.7/0.3 (NO)	25/0.7/0.3 (NO)
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Характеристика				
Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )(В) пер. тока (50/60 Гц)		6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240		
	В пост. тока	6 - 12 - 24 - 110 - 125		
Номинальная мощность при пер./пост. токе	ВА (50 Гц)/Вт	3.6/1.7	3.6/1.7	3.6/1.7
Рабочий диапазон	пер. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
	пост. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания	при пер./пост. токе	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения	при пер./пост. токе	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>
Технические параметры				
Механическая долговечность при пер./пост. токе	в циклах	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	в циклах	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Время вкл./выкл	мс	8/15	8/15	8/15
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1,500	1,500	1,500
Диапазон температур	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Категория защиты		RT II	RT II	RT II
Сертификация (в соответствии с типом)				

**Характеристики**
**2 контакта NO (DPST-NO)**
**Силовое реле 30 А**
**66.22-х300 Печатный монтаж**
**66.82-х300 Соединения Faston 250 - фланец**
**66.82-х307 Соединения Faston 250 - паз для 35-мм рейки**

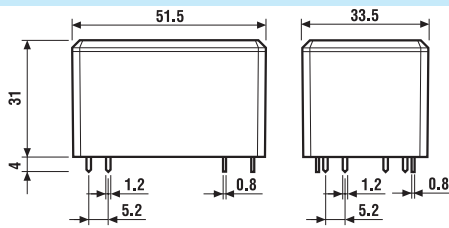
- Усиленная изоляция между обмоткой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 8 мм
- обмотки переменного и постоянного тока

**66.22-х300**
**66.82-х300**
**66.82-х307**

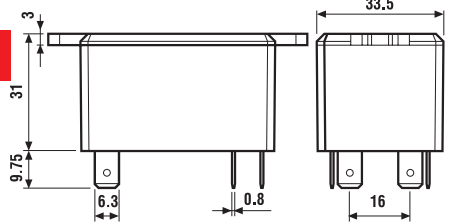

- номинальный ток контактов 30 А
- Печатный монтаж - вилообразные клеммы

- номинальный ток контактов 30 А
- фланец
- Соединения Faston 250

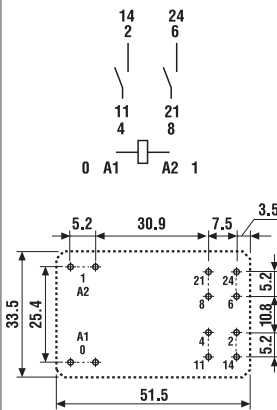
- номинальный ток контактов 30 А
- Установка на 35-мм рейку
- Соединения Faston 250



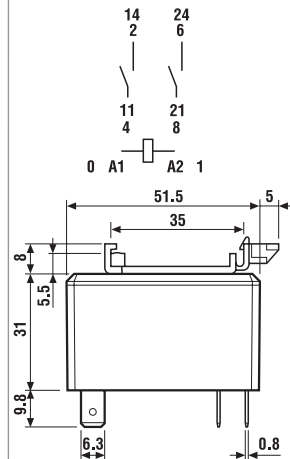
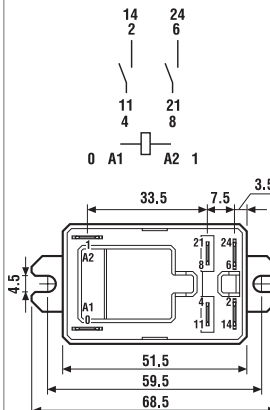
66.22-0300



66.82-0300



вид сбоку


**66**
**Характеристика контактов**

Контактная группа (конфигурация)		2 NO (DPST-NO)	2 NO (DPST-NO)	2 NO (DPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	30/50	30/50	30/50
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B	250/440	250/440	250/440
Номинальная нагрузка AC1	VA	7,500	7,500	7,500
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	VA	1,200	1,200	1,200
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)		1.5	1.5	1.5
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В		25/0.7/0.3	25/0.7/0.3	25/0.7/0.3
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта		AgCdO	AgCdO	AgCdO

**Характеристика**

Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )(В) пер. тока (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240			
	В пост. тока			
	6 - 12 - 24 - 110 - 125			
Номинальная мощность при пер./пост. токе	ВА (50 Гц)/Вт	3.6/1.7	3.6/1.7	3.6/1.7
Рабочий диапазон	пер. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
	пост. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания	при пер./пост. токе	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения	при пер./пост. токе	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>

**Технические параметры**

Механическая долговечность при пер./пост. токе	в циклах	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	в циклах	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Время вкл./выкл	мс	8/10	8/10	8/10
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1,500	1,500	1,500
Диапазон температур	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Категория защиты		RT II	RT II	RT II

**Сертификация (в соответствии с типом)**


### Информация по заказам

Пример: Реле 66 серии, Faston 250 (6,3x0,8 мм) с фланцевым разъемом снизу, 2 контакта CO (DPDT) 30 А, обмотка 24 В постоянного тока.

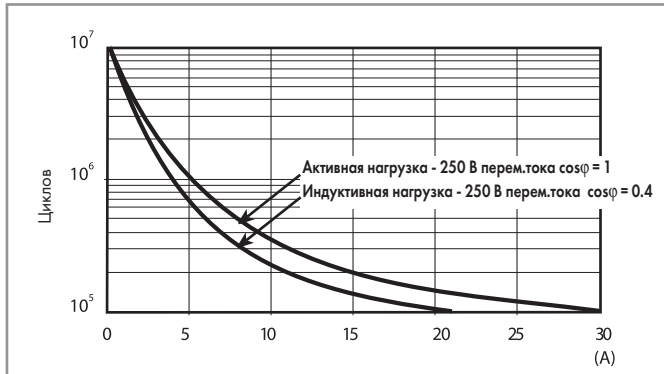
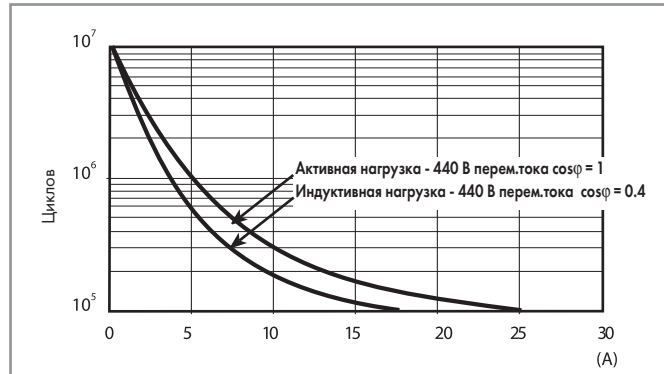
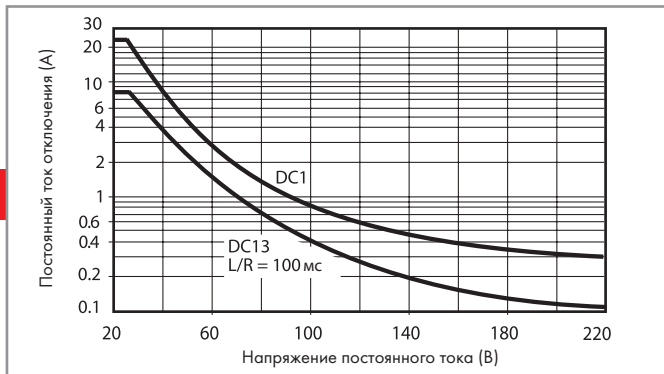
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Серия</b>		<b>Тип</b>		<b>Кол-во контактов</b>		<b>Тип обмотки</b>		<b>Напряжение обмотки</b>		<b>A: Материал контактов</b>	<b>B: Схема контакта</b>	<b>C: Опции</b>	<b>D: Варианты</b>
2 = печатная плата		8 = Faston 250 (6.3x0.8 мм) с фланцем снизу		2 = 2 CO (DPDT) 30 А		8 = переменный ток (50/60 Гц) 9 = Пост. ток		См. характеристики обмотки		0 = Стандартный AgCdO 1 = AgNi	0 = CO (пPDT) 3 = NO (пPST)	0 = Нет	0 = Стандартный 1 = Влагонепроницаемое (RT III), только для 66.22 3 = Влагонепроницаемое (RT III) + паз снизу для 35-мм рейки (EN 50022), только для 66.82 7 = Установка на 35-мм рейку (EN 50022) (паз снизу), только для 66.82

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

Тип	Тип обмотки	A	B	C	D
66.22	пер./пост. ток	<b>0</b> - 1	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1
66.82	пер./пост. ток	<b>0</b> - 1	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 3 - 7

### Технические параметры

Изоляция			
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed. 2	Номинальное напряжение изоляции	B	440
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	4
	Уровень загрязнения		3
	Категория перегрузки		III
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ		6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	B AC		1,500
Электрическая прочность между соседними контактами	B AC		2,500
Устойчивость к перепадам			
Разрыв (5...50) нс, 5 кГц, на A1 - A2		EN 61000-4-4	уровень 4 (4 кВ)
Импульс (1.2/50 мкс) на A1 - A2 (при дифференциальном включении)		EN 61000-4-5	уровень 4 (4 кВ)
Прочее			
Время дребезга: HO/НЗ	мс		7/10
Виброустойчивость (5...55 Гц) макс. ± 1 мм: HO/НЗ	г/г		20/20
Потери мощности	без нагрузки	Вт	2.3
	при номинальном токе	Вт	5
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм		Ω 10

**Характеристика контактов**
**F 66 - Электрическая долговечность (АС) при номинальной нагрузке 250 В (нормально открытый контакт)**

**F 66 - Электрическая долговечность (АС) при номинальной нагрузке 440 В (нормально открытый контакт)**

**H 66 - Макс. отключающая способность DC1**


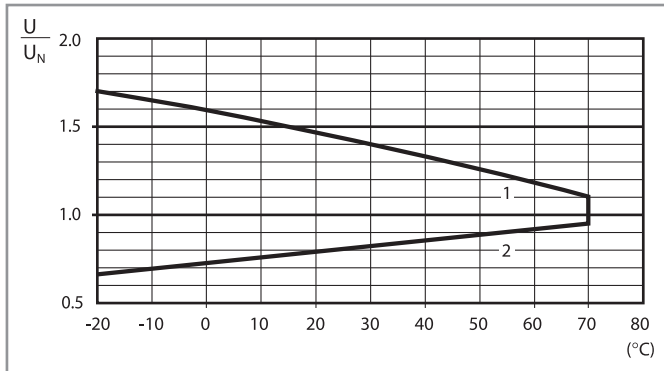
- При переключении активной нагрузки (DC1) значения напряжения и тока которой находятся в нижней части графика (под характеристикой), величина ожидаемого электрического ресурса составит  $\sim 100 \cdot 10^3$  циклов.
  - В случае нагрузок DC13 подключение диода параллельно нагрузке позволит получить такой же электрический ресурс, как и для нагрузки DC1.
- Примечание: время отключения нагрузки возрастет.

**66**
**Характеристики обмотки**
**Параметры обмотки пост. тока**

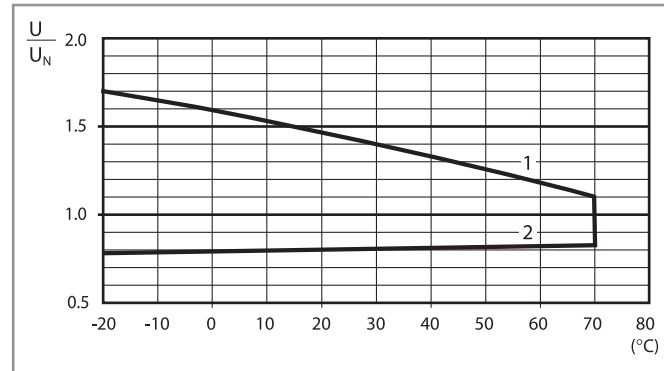
Номинальное напряжение $U_N$ В	Код питания	Рабочий диапазон		Сопротивление R $\Omega$	Ток управления I при $U_N$ мА
		$U_{min}$ В	$U_{max}$ В		
6	9.006	4.8	6.6	21	283
12	9.012	9.6	13.2	85	141
24	9.024	19.2	26.4	340	70.5
110	9.110	88	121	7,000	15.7
125	9.125	100	137.5	9,200	13.6

**Параметры обмотки перем. тока**

Номинальное напряжение $U_N$ В	Код питания	Рабочий диапазон		Сопротивление R $\Omega$	Ток управления I при $U_N$ мА
		$U_{min}$ В	$U_{max}$ В		
6	8.006	4.8	6.6	3	600
12	8.012	9.6	13.2	11	300
24	8.024	19.2	26.4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32.6
120/125	8.120	96	137	1,050	30
230	8.230	184	253	4,000	15.7
240	8.240	192	264	5,500	15

**R 66 - Отношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды**


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

**R 66 - Отношение рабочего диапазона для переменного тока к температуре окружающей среды**


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