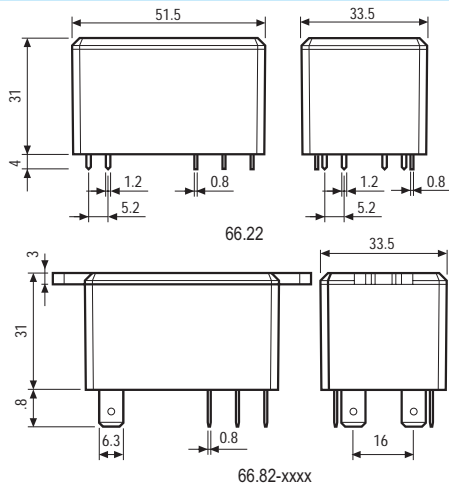


Характеристики

Двухполюсные переключающие (DPDT)
Реле мощности 30 А

66.22 Установка на печатных платах
66.82 Faston 250 - Фланцевое крепление
66.82-xx07 Faston 250 - Крепление на рейку 35 мм

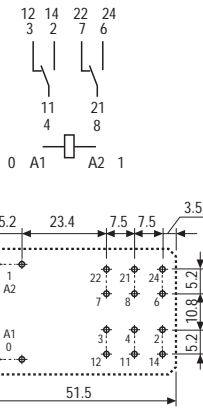
- Улучшенная изоляция между обмоткой и контактами (согл. EN 60335-1), 8 мм допустимое расстояние по условию утечки по поверхности
- Обмотки: AC или DC
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия (по выбору)



66.22



- Номинальный ток в контакте 30 А
- Установка на печатных платах - раздвоенные контакты

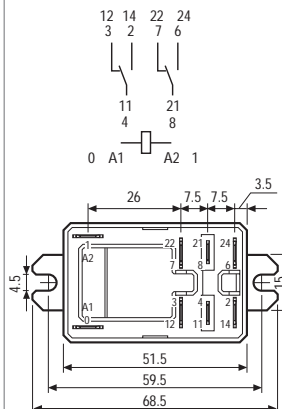


Вид со стороны контактов

66.82



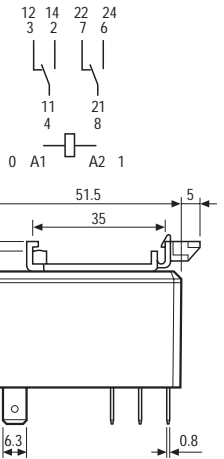
- Номинальный ток в контакте 30 А
- Фланцевое крепление
- Faston 250



66.82-xx07



- Номинальный ток в контакте 30 А
- Крепление на рейку 35 мм
- Faston 250



Спецификация контакта				
Конфигурация контакта			2 CO (DPDT) ¹	2 CO (DPDT) ¹
Номин. ток/Максим. пиковый ток,	A		30/50 (NO) - 10/20 (NC)	30/50 (NO) - 10/20 (NC)
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключения,	В AC		250/440	250/440
Номинальная нагрузка в AC1,	ВА		7 500 (NO) - 2 500 (NC)	7 500 (NO) - 2 500 (NC)
Номин. нагрузка в AC15 (230 В AC),	ВА		1 200 (NO)	1 200 (NO)
Характеристика однофазного двигателя (230 В AC),	кВт		1,5 (NO)	1,5 (NO)
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В,	A		25/0,7/0,3 (NO)	25/0,7/0,3 (NO)
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 AC (50/60 Гц)		6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	
	В DC		6 - 12 - 24 - 110 - 125	
Номин. мощность AC/DC,	ВА (50 Гц)/Вт		3,6/1,7	3,6/1,7
Рабочий диапазон	AC		(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	DC		(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
Напряжение удержания,	AC/DC		0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N
Напряжение отпускания,	AC/DC		0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N
Технические характеристики				
Механический ресурс AC/DC,	цикл.		10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Электрический ресурс при номин. нагрузке в AC1,	цикл.		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Время срабатывания/возврата,	мс		8/15	8/15
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 мс),	кВ		6 (8 мм)	6 (8 мм)
Диэлектр. прочность между открытыми контактами,	В AC		1 500	1 500
Температура окружающей среды,	°C		-40...+70	-40...+70
Степень защиты			RT II	RT II
Сертификаты: (в соответствии с типами)			CE	CE
			UL	UL
			CSA	CSA
			US	US
			VDE	VDE

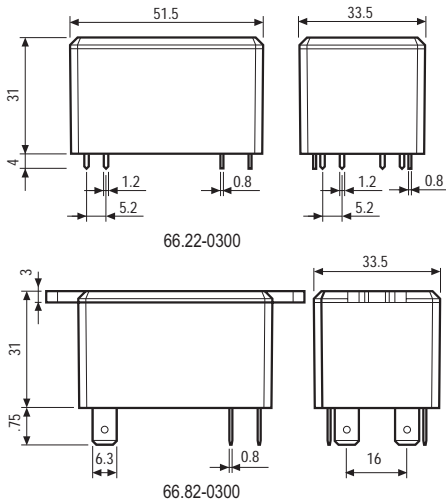
¹ переключающий (двухполюсный на 2 направления)




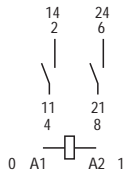
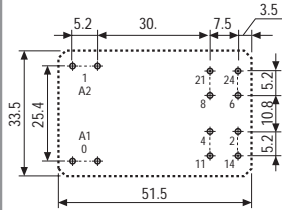
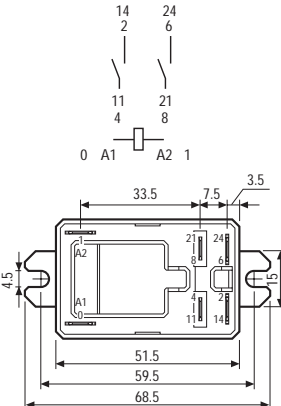
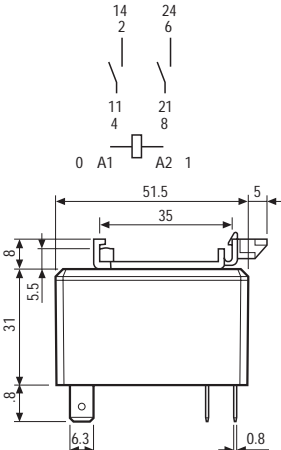

Характеристики

Двухполюсные Н.О.(DPST-NO)
Реле мощности 30 А

66.22-x300 Установка на печатных платах
66.82-x300 Faston 250 - Фланцевое крепление
66.82-x307 Faston 250 - Крепление на рейку 35 мм

- Улучшенная изоляция между обмоткой и контактами (согл. EN 60335-1), 8 мм допустимое расстояние по условию утечки по поверхности
- Обмотки: AC или DC



	66.22-x300	66.82-x300	66.82-x307
			
<ul style="list-style-type: none"> Номинальный ток в контакте 30 А Установка на печатных платах - раздвоенные контакты 	<ul style="list-style-type: none"> Номинальный ток в контакте 30 А Фланцевое крепление Faston 250 	<ul style="list-style-type: none"> Номинальный ток в контакте 30 А Крепление на рейку 35 мм Faston 250 	
  Вид со стороны контактов			
Спецификация контакта			
Конфигурация контакта	2 NO (DPST-NO) ¹	2 NO (DPST-NO) ¹	2 NO (DPST-NO) ¹
Номин. ток/Максим. пиковый ток, А	30/50	30/50	30/50
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключения, В AC	250/440	250/440	250/440
Номинальная нагрузка в AC1, ВА	7 500	7 500	7 500
Номин. нагрузка в AC15 (230 В AC), ВА	1 200	1 200	1 200
Характеристика однофазного двигателя (230 В AC), кВт	1,5	1,5	1,5
Отключающая способность в DC1: 30/110/220 В, А	25/0,7/0,3	25/0,7/0,3	25/0,7/0,3
Миним. нагрузка переключения, мВт (В/мА)	1 000 (10/10)	1 000 (10/10)	1 000 (10/10)
Материал стандартного контакта	AgCdO	AgCdO	AgCdO
Спецификация обмотки			
Номинальное напряжение (U _N) В AC (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240		
В DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125		
Номин. мощность AC/DC, ВА (50 Гц)/Вт	3,6/1,7	3,6/1,7	3,6/1,7
Рабочий диапазон AC	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
DC	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
Напряжение удержания, AC/DC	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N
Напряжение отпускания, AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N
Технические характеристики			
Механический ресурс AC/DC, цикл.	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Электрический ресурс при номин. нагрузке в AC1, цикл.	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Время срабатывания/возврата, мс	8/10	8/10	8/10
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 мс), кВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Диэлектр. прочность между открытыми контактами, В AC	1 500	1 500	1 500
Температура окружающей среды, °C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Степень защиты	RT II	RT II	RT II
Сертификаты: (в соответствии с типами)			

¹ норм.-откр. (двухполюсн., норм.-разомкн., на 1 направление)

Информация для оформления заказа

Пример: Реле мощности серии 66 + Faston 250 (6,3 x 0,8 мм) с установкой на верхнем фланце, 2 переключающих (двухполюсный, на 2 направления) контакта, с обмоткой на 24 В DC.

6	6	8	2	9	0	2	4	0	0	0	0
Серия		Тип		A: Материал контакта				B: Контактная цепь		D: Специализированное исполнение	
2 = Установка на печатной плате		3 = Крепление поср. разъемов Faston 250 (6,3 x 0,8 мм), установка на верхнем фланце		0 = стандартный AgCdO 4 = AgNi				0 = CO (nPDT) = переключающий (n-полюс., на два направления) 3 = NO (nPST) = норм.-открытый (n-полюсный, норм.-разомкнутый, на 1 направление)		0 = стандартное 1 = степень защиты RT III только для серии 66.22 3 = степень защиты RT III + установка на верхнюю 35 мм рейку (EN 50022) только для серии 66.82 7 = установка на верхнюю 35 мм рейку (EN 50022) только для серии 66.82	
Количество полюсов		Исполнение обмотки		C: Варианты							
2 = 2 CO (DPDT) 30 А		8 = AC (50/ 60 Гц) 9 = DC		0 = нет							
Напряжение обмотки		См. спецификацию обмотки									

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

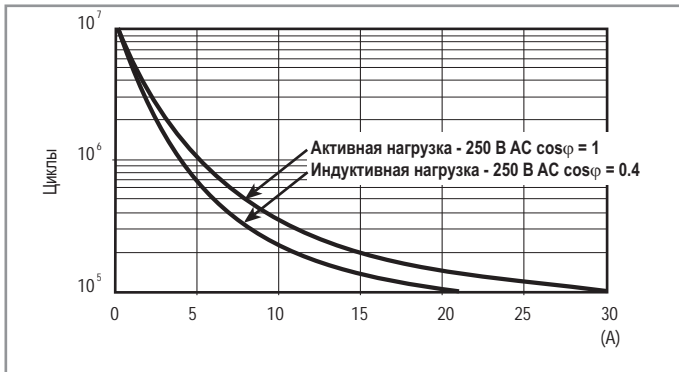
Тип	Исполнение обмотки	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 3 - 7

Технические данные

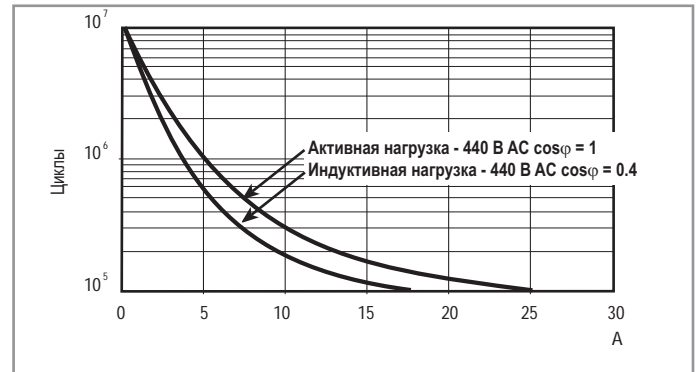
Изоляция			
Изоляция согл. EN 61810-1 изд. 2	номин. напряжение изоляции,	V	440
	номин. импульсное выдерживаемое напряжение,	кВ	4
	степень загрязнения		3
	категория перенапряжения		III
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 мс),		кВ	6 (8 мм)
Диэлектр. прочность между открытыми контактами,		V AC	1 500
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 мс) на A1 – A2 (дифференциальный режим)		EN 61000-4-5	Уровень 4 (4 кВ)
Другие данные			
Время дребезга контакта: Н.О./Н.З.,	мс	7/10	
Вибростойкость (5...55 Гц), максим. ± 1 мм: Н.О./Н.З.,	g/g	20/20	
Потери мощности в окружающую среду	без тока,	Вт	2,3
	с номин. током,	Вт	5
Рекомендуемое расстояние между реле, установленными на печатных платах,	мм	> 10	

Спецификация контакта

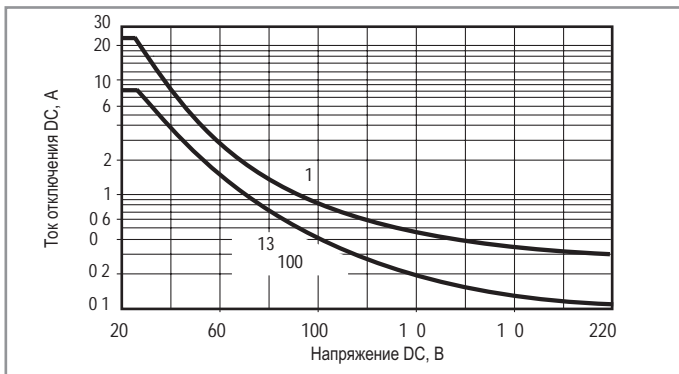
F 66 – График зависимости электрического ресурса при нагрузке АС от тока нагрузки
250 В (Н.О. контакт)



F 66 – График зависимости электрического ресурса при нагрузке АС от тока нагрузки
440 В (Н.О. контакт)



Н 66 – Максим. отключающая способность при нагрузке DC1



- При переключении активной нагрузки (DC1), значения напряжения и тока которой находятся под кривой, величина ожидаемого электрического ресурса составит $\geq 100 \cdot 10^3$ 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.

Спецификация обмотки

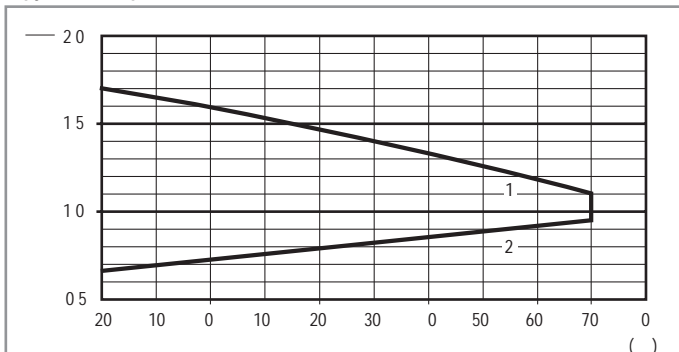
Данные обмотки DC

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U_N
		U_{min}	U_{max}		
В		В	В	Ом	мА
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

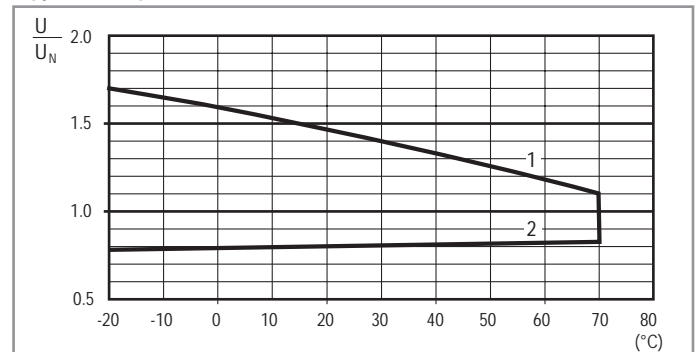
Данные обмотки АС

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номинальная поглощающая способность обмотки I при U_N (50 Гц)
		U_{min}	U_{max}		
В		В	В	Ом	мА
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 - График зависимости рабочего диапазона катушки DC от температуры окружающей среды



R 66 - График зависимости рабочего диапазона катушки АС от температуры окружающей среды



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