

Характеристики

2 перекидных контакта (DPDT)
Силовое реле 30 А

66.22 Разъемы и установка на
печатную плату
66.82 Соединения Faston 250
- Фланцевый разъем

- Усиленная изоляция между катушкой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 8 мм
- катушки AC и DC
- возможно бескадмиевое исполнение (опция)

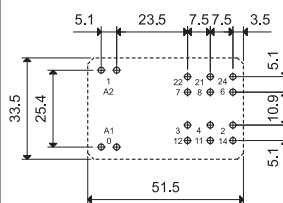
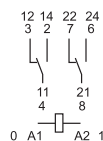
См. чертеж на стр. 6

По классификации UL, Мощность в л.с.и
Номинал контактов в дежурном режиме, см.
"ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ", СТР V

66.22



- номинальный ток контактов 30 А
- Печатный монтаж-раздвоенные выводы

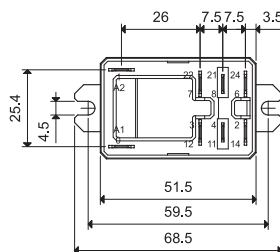
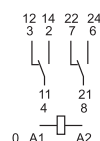


Вид сбоку

66.82



- номинальный ток контактов 30 А
- фланцевый разъем
- Соединения Faston 250



Контактные характеристики			
Контактная группа (конфигурация)		2 перекидных контакта (DPDT)	2 перекидных контакта (DPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	30/50 (НО) - 10/20 (НЗ)	30/50 (НО) - 10/20 (НЗ)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~	250/440	250/440
Номинальная нагрузка AC1	BA	7,500 (НО) - 2,500 (НЗ)	7,500 (НО) - 2,500 (НЗ)
Номинальная нагрузка (230 В~) AC15	BA	1,200 (НО)	1,200 (НО)
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт		1.5 (НО)	1.5 (НО)
Отключающая способность DC1: 30/110/220 ВА		25/0.7/0.3 (НО)	25/0.7/0.3 (НО)
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)		1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта		AgCdO	AgCdO
Характеристики катушки			
Номин. напряж. (U _N)	В AC (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	
	В DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125	
Ном. мощн. 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 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 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Время вкл/выкл мс		8/15	8/15
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) кВ		6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами ВАС		1,500	1,500
Внешний температурный диапазон*		-40...+70	-40...+70
Категория защиты		RT II	RT II
Сертификация (в соответствии с типом)			

* Реле 66 серии прошли испытание в лаборатории ВНИИР на соответствие категории применения УХЛ4 по ГОСТ 15150 при смене температур и при пониженной температуре окружающей среды до -60°C. Протокол испытаний на сайте findernet.com.

Характеристики

2 контакта НО (DPST-NO)
Силовое реле 30 А

66.22-х300 Печатный монтаж
66.82-х300 Соединения Faston 250
- фланец

- Усиленная изоляция между катушкой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 8 мм
- катушки AC и DC
- возможно бескадмиевое исполнение (опция)

66.22-х300

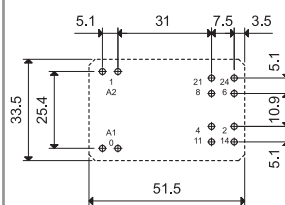
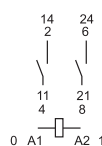
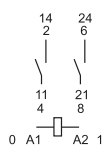


- номинальный ток контактов 30 А
- Печатный монтаж-раздвоенные выводы

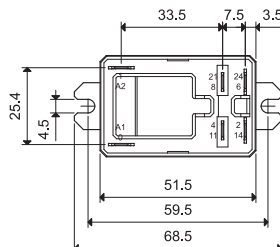
66.82-х300



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



Вид сбоку



См. чертеж на стр. 6

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

Контактные характеристики

Контактная группа (конфигурация)	2 НО (DPST-NO)	2 НО (DPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток А	30/50	30/50
Ном. напряжение/Макс. напряжение В~	250/440	250/440
Номинальная нагрузка АС1 ВА	7,500	7,500
Номинальная нагрузка (230 В~) АС15 ВА	1,200	1,200
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт	1.5	1.5
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А	25/0.7/0.3	25/0.7/0.3
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта	AgCdO	AgCdO

Характеристики катушки

Номин. напряж. (U _N) В АС (50/60 Гц)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	В DC 6 - 12 - 24 - 110 - 125
Ном. мощн. АС/DC ВА (50 Гц)/Вт	3.6/1.7
Рабочий диапазон АС	(0.8...1.1)U _N
	(0.8...1.1)U _N
Напряжение удержания АС/DC	0.8 U _N /0.5 U _N
	0.2 U _N /0.1 U _N

Технические параметры

Механическая долговечность АС/DC циклов	10 · 10 ⁵	10 · 10 ⁵
Электр. долговечность при ном. нагрузке АС1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Время вкл/выкл мс	8/10	8/10
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) кВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами ВАС	1,500	1,500
Внешний температурный диапазон* °С	-40...+70	-40...+70
Категория защиты	RT II	RT II

Сертификация (в соответствии с типом)



* Реле 66 серии прошли испытание в лаборатории ВНИИР на соответствие категории применения УХЛ4 по ГОСТ 15150 при смене температур и при пониженной температуре окружающей среды до -60°C. Протокол испытаний на сайте findernet.com.

Характеристики

2 контакта НО (DPST-NO), зазор ≥ 1.5 мм
Силовое реле 30 А

66.22-x600 Печатный монтаж
66.22-x600S Печатный монтаж, зазор между печатной платой и основанием реле - 5 мм
66.82-x600 Соединения Faston 250 - фланец

- зазор между контактами ≥ 1.5 мм (согл. VDE 0126-1-1 Для приложений с солнечными инвертерами)
- Усиленная изоляция между катушкой и контактами согласно нормам EN 60335-1, с зазором 8 мм
- Влагонепроницаемая версия (RT III)
- катушки DC
- возможно бескадмиевое исполнение (опция)

См. чертеж на стр. 6

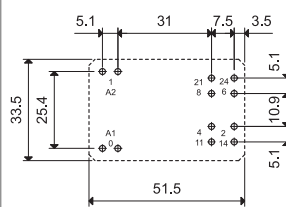
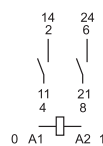
По классификации UL, Мощность в л.с.и Номинал контактов в дежурном режиме, см. "ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ", СТР V

* Реле 66 серии прошли испытание в лаборатории ВНИИР на соответствие категории применения УХЛ4 по ГОСТ 15150 при смене температур и при пониженной температуре окружающей среды до -60°C . Протокол испытаний на сайте findernet.com.

NEW 66.22-x600



· Печатный монтаж - раздвоенные выводы

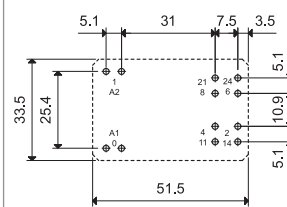
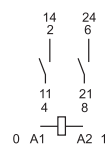


Вид сбоку

NEW 66.22-x600S



· Печатный монтаж - раздвоенные выводы
· 5 мм зазор между печатной платой и основанием реле

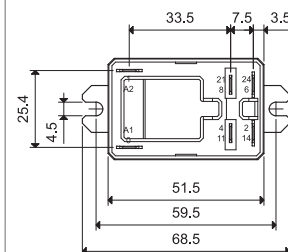
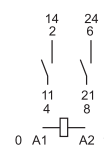


Вид сбоку

NEW 66.82-x600



· фланец
· Соединения Faston 250



Контактные характеристики

Контактная группа (конфигурация)	2 НО (DPST-NO)	2 НО (DPST-NO)	2 НО (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	BA 7,500	7,500	7,500
Номинальная нагрузка (230 В~) AC15	BA 1,200	1,200	1,200
Допуст. мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт	1.5	1.5	1.5
Отключающая способность DC1: 30/110/220 ВА	30/1.2/0.5	30/1.2/0.5	30/1.2/0.5
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта	AgCdO	AgCdO	AgCdO

Характеристики катушки

Номин. напряж. (U_N)	В AC (50/60 Гц)	—	—
	В DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125	—
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	—/1.7	—/1.7
Рабочий диапазон	AC	—	—
	DC	$(0.8...1.1)U_N$	$(0.7...1.1)U_N$
Напряжение удержания	AC/DC	$—/0.5 U_N$	$—/0.5 U_N$
Напряжение отключения	AC/DC	$—/0.1 U_N$	$—/0.1 U_N$

Технические параметры

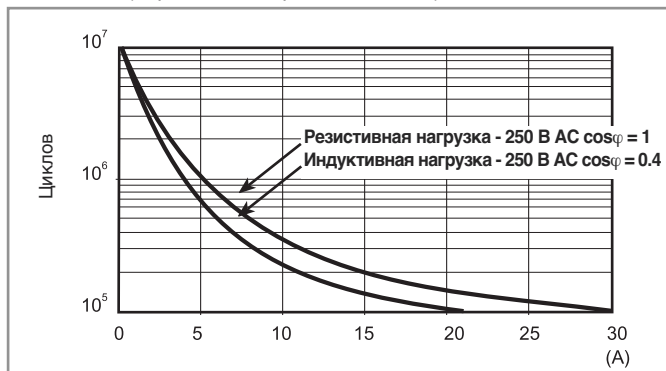
Механическая долговечность	циклов	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Время вкл/выкл	мс	15/4	15/4	15/4
Изоляция между катушкой и контактами ($1.2/50 \mu\text{s}$)	kВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Электрическая прочность между открытыми контактами	ВАС	2,500	2,500	2,500
Внешний температурный диапазон*	$^{\circ}\text{C}$	$-40...+70$	$-40...+70$	$-40...+70$
Категория защиты		RT II	RT II	RT II

Сертификация (в соответствии с типом)

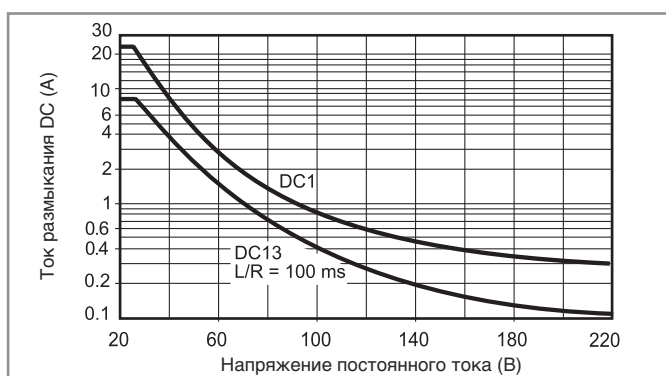


Характеристика контактов

F 66 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке 250 В (нормально открытый контакт)



H 66 - Макс. отключающая способность DC



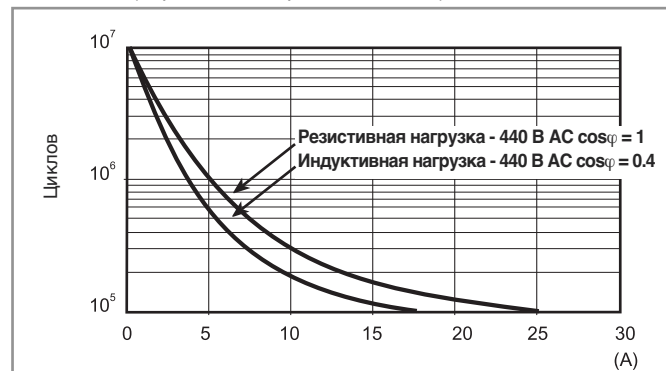
- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет $100 \cdot 10^3$ циклов.
- При тройной нагрузке DC13 подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает долговечность, как при нагрузке DC1. Примечание: Время срабатывания под нагрузкой можно будет увеличить.

Характеристики катушки

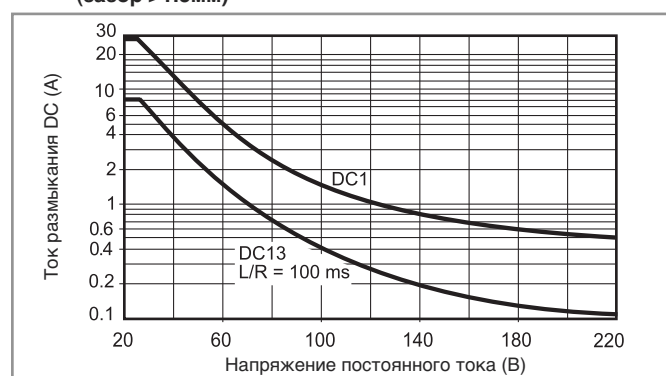
Версия для DC

Номин. напряж. U_N В	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R Ω	Ном. ток 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	138	9,200	13.6

F 66 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке 440 В (нормально открытый контакт)



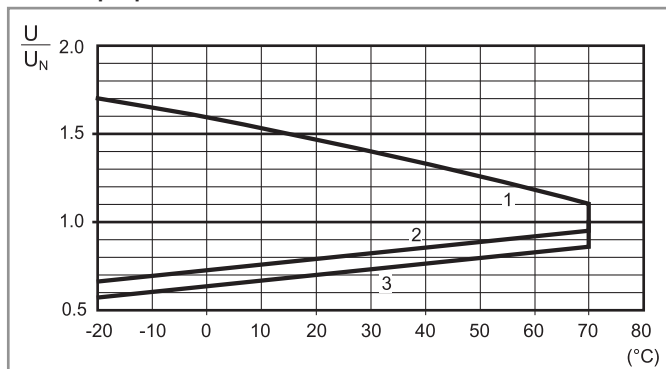
H 66 - Макс. отключающая способность DC, х600 версии (зазор >1.5мм)



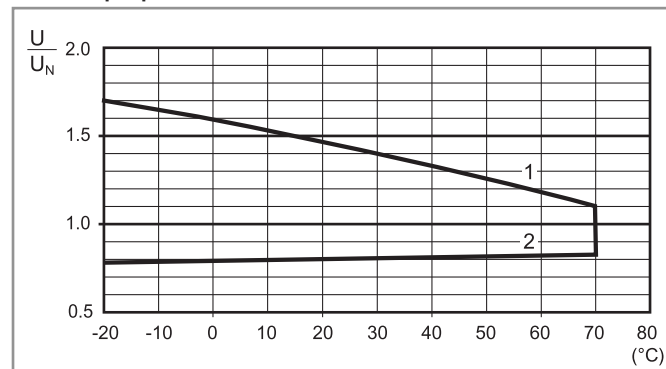
Версия для AC

Номин. напряж. U_N В	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R Ω	Ном. ток I при U_N (50Гц) 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 DC к температуре окр. среды



R 66 - Отношение рабочего диапазона для AC к температуре окр. среды

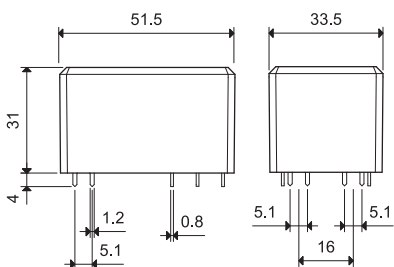


- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
- 2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.
- 3 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды (66.22-х600S).

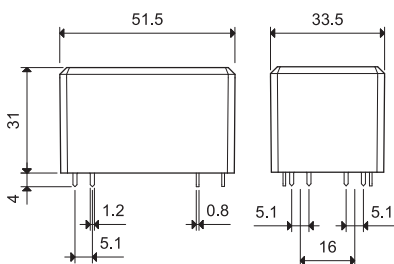
- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
- 2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

Чертежи

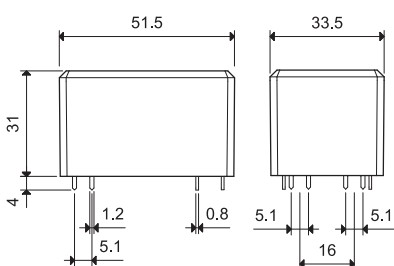
Тип 66.22



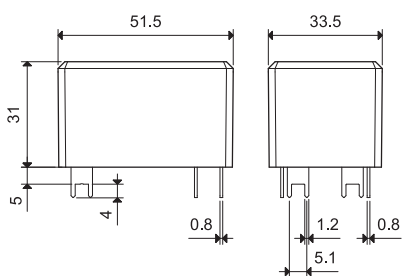
Тип 66.22-0300



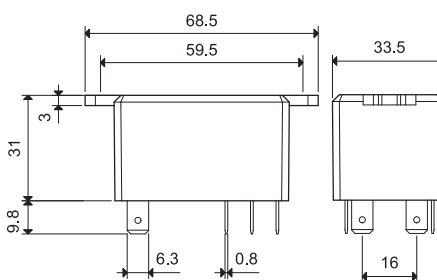
Тип 66.22-0600



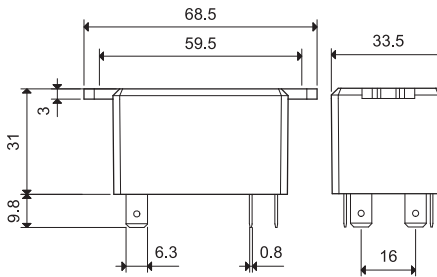
Тип 66.22-0600S



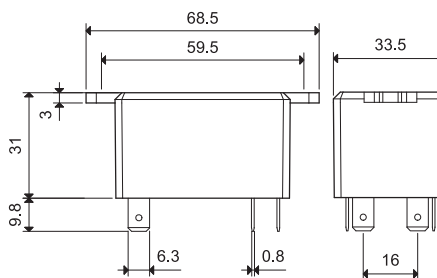
Тип 66.82



Тип 66.82-0300



Тип 66.82-0600



Аксессуары



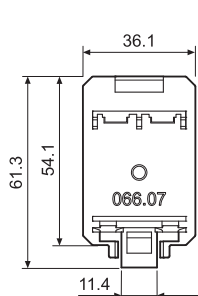
066.07



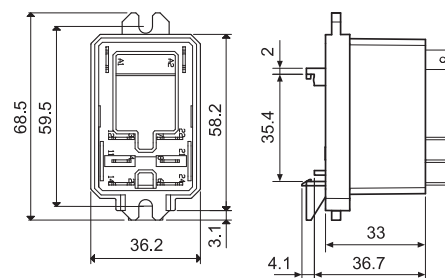
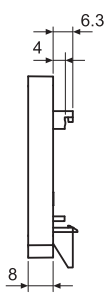
066.07 с реле

Адаптер 35 мм рейки (EN 60715) для реле типов 66.82.xxxx.0x00

066.07



066.07



066.07 с реле