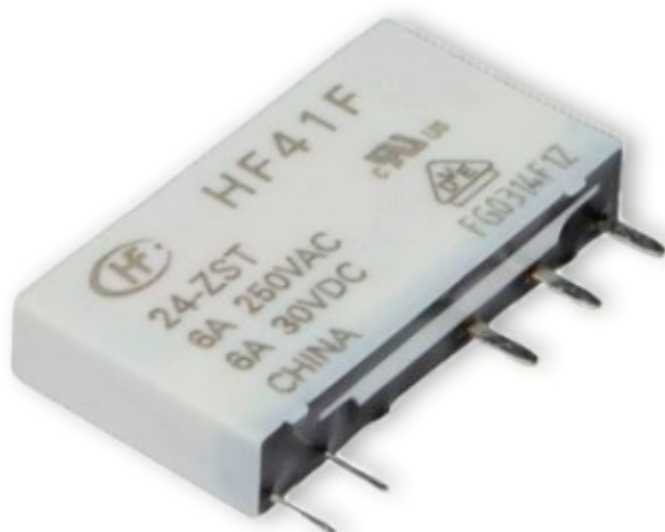


АТАМАК



КАТАЛОГ

Ультратонкое электромагнитное реле
серии **41F**

Условное обозначение:

41F-1CO-024

1

2

3

1

 - Обозначение серии;

2

 - Конфигурация контактов: 1CO (1CO);

3

 - Код катушки: 024 (24В DC).

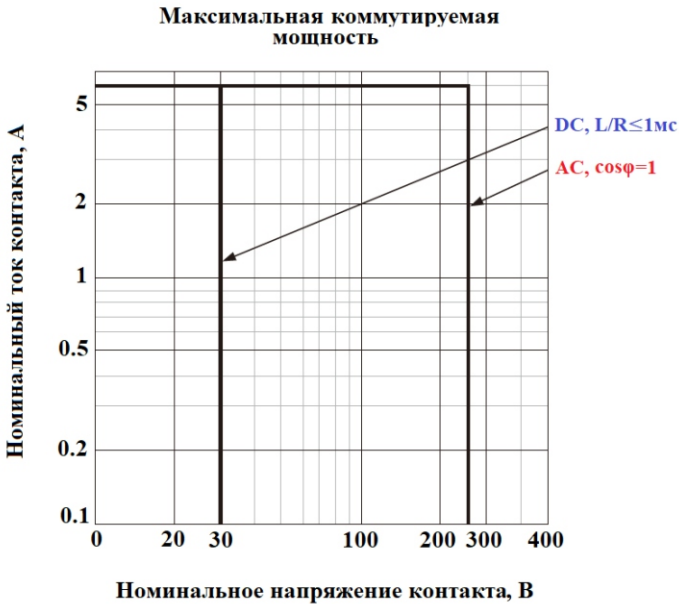
Технические характеристики:

Наименование параметра/Обозначение реле			41F-1CO-024
Характеристики контактов	Материал контактов		AgNi
	Конфигурация контактов		1CO (SPDT)
	Номинальный ток	AC-1	250В
		DC-1	30В
	Номинальный ток		6А
	Максимальный пиковый ток		6А
	Номинальное напряжение/Максимальное напряжение	AC	250В/400В
		DC	30В/125В
	Максимальная коммутируемая мощность	AC-1	1500В·А
		DC-1	180Вт
	Минимальная коммутируемая мощность	AC-1	5В·А
		DC-1	0,5Вт
	Сопротивление контакта		≤100мОм
	Электрический ресурс, циклов	Контакт NO	3·10 ⁴
		Контакт NC	1·10 ⁴
Характеристики катушки управления	Электрический ресурс, циклов в час	Контакт NO	600
		Контакт NC	600
	Механический ресурс, циклов		1·10 ⁷
	Механический ресурс, циклов в час		1800
	Номинальное напряжение катушки управления, U _N	DC	24
	Рабочий диапазон, В	DC	(0,75-1,5)·U _N
Общие характеристики	Напряжение вытягивания при температуре 23°С, В		≤0,75·U _N
	Напряжение отпускания при температуре 23°С, В		≥0,05·U _N
	Максимальное напряжение при температуре 23°С, В		1,5·U _N
	Номинальная мощность катушки управления	DC	~0,17Вт
	Время срабатывания реле при номинальном напряжении на катушке управления		≤8мс
	Время отпускания реле		≤4мс
	Напряжение выдерживаемое в течение 1 минуты в цепи переменного тока при частоте 50/60Гц	Между открытыми контактами одной группы	1000В (ток утечки 1мА)
		Между катушкой и контактами	4000В (ток утечки 1мА)
	Степень загрязнения		2
	Категория перенапряжения		II
	Степень защиты корпуса реле (IP)		IP40
	Категория защиты (RT)		RTI
	Ударопрочность		10G (длительность полуволны синусоиды ударного импульса: 11мс)
	Виброустойчивость		От 10 до 55Гц (двойная амплитуда: 1,0мм)
	Сопротивление изоляции		≥1000МОм (500В DC)
	Атмосферное давление		От 86 до 106кПа
	Относительная влажность воздуха		От 5 до 85%
	Температура окружающей среды		От -40 до +85°С
	Вес реле		~5г
	Способ монтажа		PCB или в розетку (втычной)
	Розетка, используемая с реле		41F-1Z-C2-1, 41F-1Z-C6-1

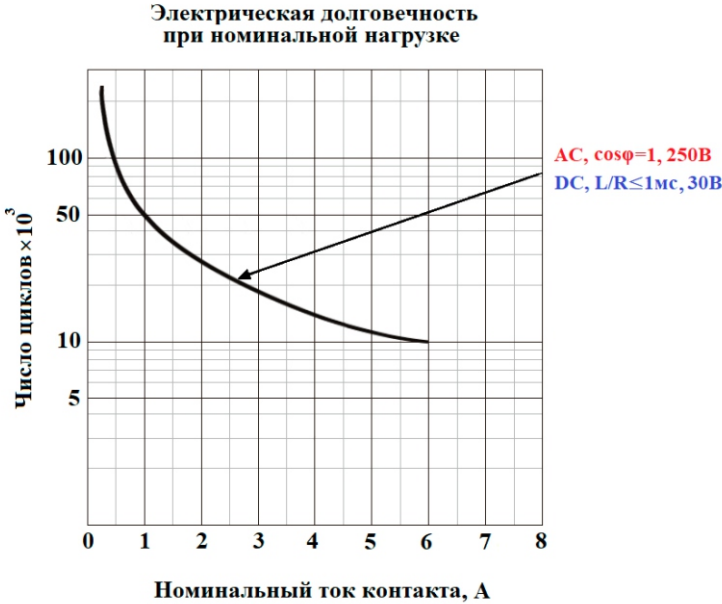
Технические характеристики катушки управления:

Код катушки	Номинальное напряжение U_N , В	Рабочий диапазон, В		Сопротивление R при $t=23^{\circ}\text{C}$, Ом	Номинальный ток I при U_N , мА
		$U_{\min}$	$U_{\max}$		
024	24	18	36	3390 $\pm$ 15%	$\sim$ 7,1

Технические характеристики контактов:



41F-1CO-024



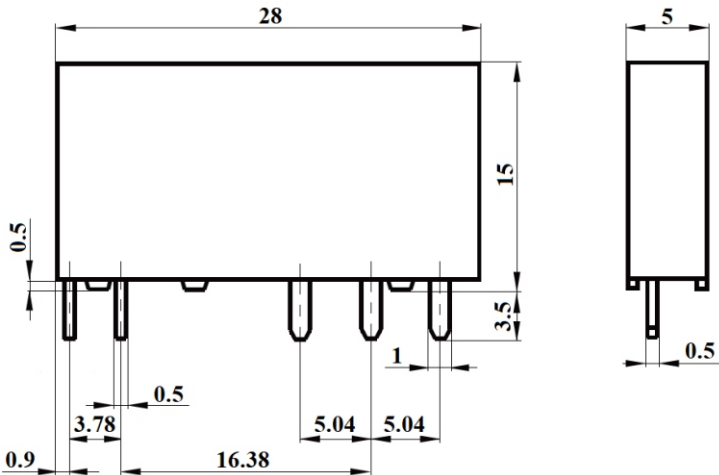
41F-1CO-024

Схема подключения:



41F-1CO-024

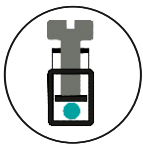
Габаритные размеры:



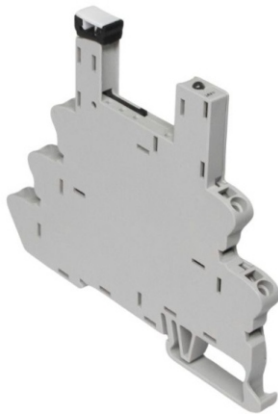
41F-1CO-024

Аксессуары

Розетки:



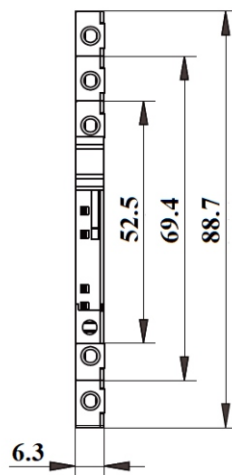
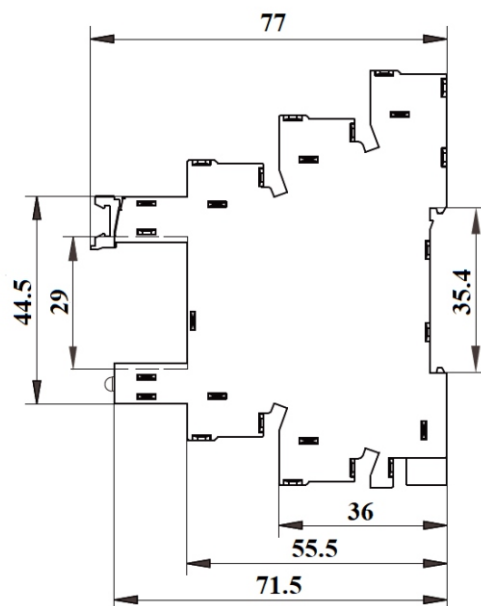
41F-1Z-C2-1



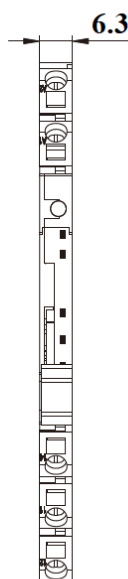
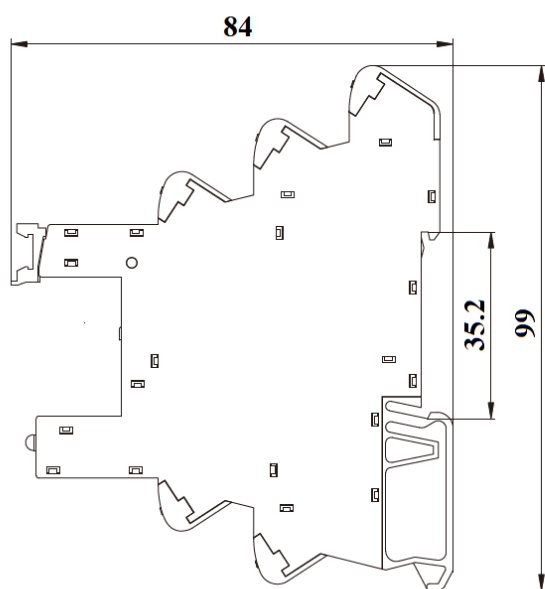
41F-1Z-C6-1

Наименование параметра/Обозначение розетки	41F-1Z-C2-1	41F-1Z-C6-1
Исполнение	1CO	1CO
Тип устанавливаемого реле	41F-1CO-024	41F-1CO-024
Функции	Индикация и защита	Индикация и защита
Номинальный ток нагрузки, А	6	6
Номинальное напряжение нагрузки в цепи АС, В	250	250
Напряжение питания, В	12-24 AC/DC	12-24 AC/DC
Напряжение изоляции, выдерживаемое в течение 1 минуты, В	2500	2500
Номинальное сечение подключаемого проводника, мм ²	0,5-1,5	0,5-1,5
Тип подключения	Винтовая клемма	Клемма push-in
Момент затяжки винта контактов, Н·м	0,5	-
Цвет розетки	Серый	Серый
Наличие маркировочной таблички в комплекте	Имеется	Имеется
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающего воздуха, °С	От -40 до +70	От -40 до +70
Габаритные размеры розетки (Ширина×Высота×Глубина), мм	6,3×88,7×77	6,3×99×84
Вес розетки с маркировочной табличкой, г	~30	~26

Габаритные размеры розеток:

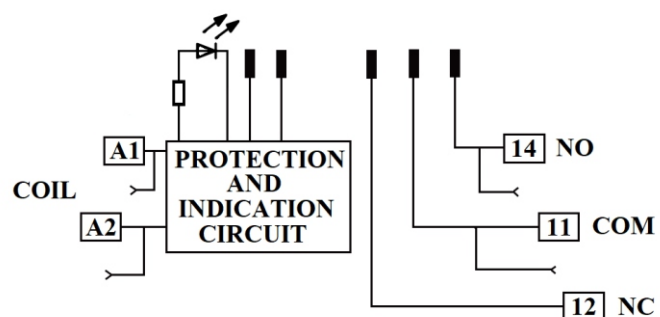


41F-1Z-C2-1



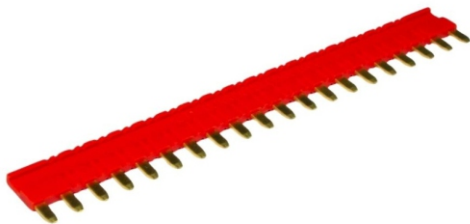
41F-1Z-C6-1

Схемы подключения розеток:



41F-1Z-C2-1, 41F-1Z-C6-1

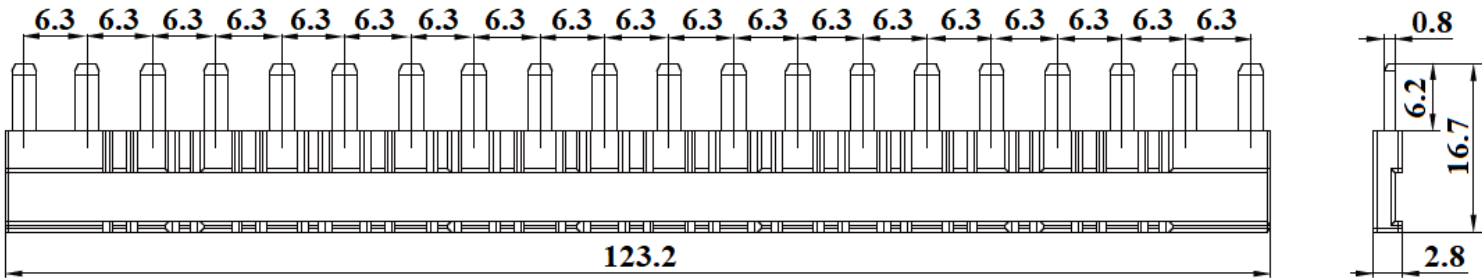
Перемычка:



41F-20P-R

Наименование параметра/Обозначение перемычки	41F-20P-R
Количество полюсов	20P
Номинальный ток, А	36
Номинальное напряжение, В	250
Шаг контактов, мм	6,3
Цвет	Красный
Обозначение розетки, используемой с перемычкой	41F-1Z-C2-1

Габаритные размеры перемычки:



АТАМАК

ООО «Нова систем»

+375 29 677-84-40

+375 17 336-95-41

lid@novasystem.by

г. Минск, пр-т Независимости, д.186, пом. 601