

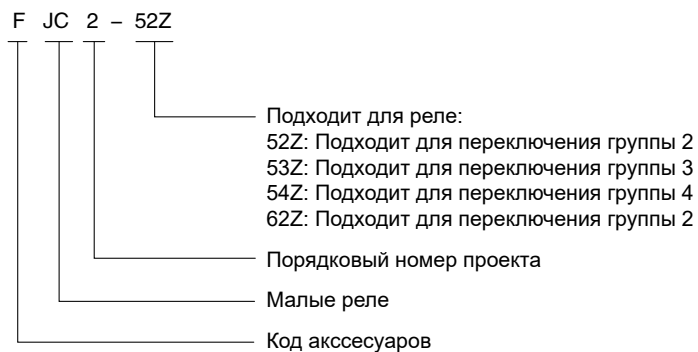
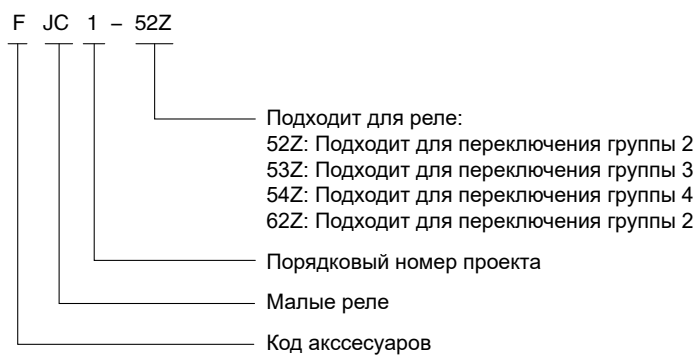
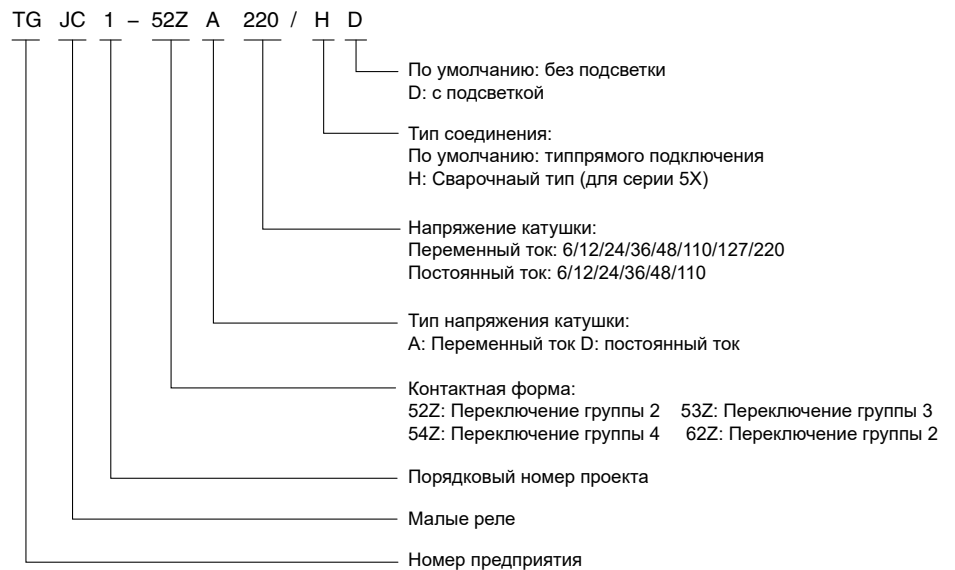
Малое электромагнитное реле TGJC1

1 Общие сведения о изделии

Три контактных форм 2Z, 3Z и 4Z; Полный ассортимент спецификаций AC/DC; Высокая надежность контакта для управления ПЛК; прозрачный пылезащитный корпус; Для выбора розетки устройства; Различные варианты монтажа; опциональная спецификация с индикатором состояния.



2 Правило номенклатуры изделия



Малое электромагнитное реле TGJC1

3 Основные технические параметры

3.1 Параметры контактов

Контактная форма	2Z, 3Z, 4Z
Начальное контактное сопротивление	100mΩ
Контактный материал	Серебряный сплав
Контактная нагрузка (COSФ=1.0)	52Z, 53Z: 5A ; 54Z: 3A ; 62Z: 10A(220ВАС/28ВDC)
Макс. напряжение переключения	250ВАС/125ВDC
Макс. ток переключения	52Z, 53Z: 5A ; 54Z: 3A ; 62Z: 10A
Максимальная мощность переключения	52Z, 53Z: 1100ВА/140Ватт ; 54Z: 660ВА/84Ватт ; 62Z: 2200ВА/280Ватт
Электрический срок службы (циклов)	35×10 ⁴
Механический срок службы (циклов)	2×10 ⁷

3.2 Свойство, характерные параметры

Сопротивление изоляции		100MΩ(500ВDC)
Выдерживаемое напряжение диэлектрика	Между контактными катушками, между различными наборами контактов	1500ВАС
	Между контактами разъединения	1000ВАС
Время действия		≤20 мс
Время выхода		≤20 мс
Ударная устойчивость (стабильность)		10G (синусоидальный полуволновой импульс: 11мс)
Вибрация		Двойная амплитуда 1мм (10 - 55) Гц
Тип токоподводящего наконечника		Вставной тип РСВ
Габаритные размеры (мм)		27,5x21,5x35,5

3.3 Параметры катушки

Номинальный расход мощности	DC:0,9Ватт AC:1,2ВА
Напряжение срабатывания	Постоянный ток: ≤ 75% номинального напряжения; переменный ток: ≤ 80% номинального напряжения
Напряжение отпускания	Постоянный ток: ≥10% номинального напряжения; переменный ток: ≥30% номинального напряжения
Максимальное напряжение	110% номинального напряжения

3.4 Условия работы и монтажа

Диапазон температур	-25°C ~ +55°C
Относительная влажность	+25°C до 95%
Атмосферное давление	86кПа~106кПа
Рабочее положение	Вертикальный или боковой (пружина наверху)

Малое электромагнитное реле TGJC1

3.5 Параметры спецификации

Номинальное напряжение В переменного тока	Напряжение срабатывания В переменного тока	Напряжение отпущения В переменного тока	Сопротивление катушки $\Omega \pm 10\%$
6	4,8	1,8	12
9	7,2	2,7	25
12	9,6	3,6	45
18	14,4	5,4	105
24	19,2	7,2	180
36	28,8	10,8	450
48	38,4	14,4	735
50	40,0	15,0	780
60	48,0	18,0	1050
110	88,0	33,0	3750
127	96,0	38,1	4550
220	176,0	66,0	14500

Номинальное напряжение В переменного тока BDC	Напряжение срабатывания В переменного тока BDC	Напряжение отпущения В переменного тока BDC	Сопротивление катушки $\Omega \pm 10\%$
6	4,5	0,6	40
9	6,75	0,9	90
12	9,0	1,2	160
18	13,5	1,8	360
24	18,0	2,4	650
36	27,0	3,6	1450
48	36,0	4,8	2600
60	45,0	6,0	4000
110	82,5	11,0	13450

Примечание: параметр катушки - значение температуры катушки при 20°C.

4 Аксессуары

Тип реле	TGJC1-52Z(D)
Соответствующий тип розетки	FJC1-52Z/FJC2-52Z
Габаритные размеры розетки(мм)	76×23×30/71×23×30
Форма вывода розетки	Клеммная колодка винтового типа (установочного типа, рельсового типа) Тип PCB

Тип реле	TGJC1-53Z(D)
Соответствующий тип розетки	FJC1-53Z/FJC2-53Z
Габаритные размеры розетки(мм)	76×30×30/71×30×30
Форма вывода розетки	Клеммная колодка винтового типа (установочного типа, рельсового типа) Тип PCB

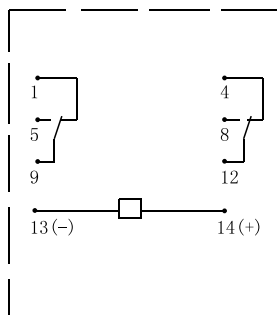
Малое электромагнитное реле TGJC1

Тип реле	TGJC1-54Z(D)
Соответствующий тип розетки	FJC1-54Z/FJC2-54Z
Габаритные размеры розетки(мм)	76×30×30/71×30×30
Форма вывода розетки	Клеммная колодка винтового типа (установочного типа, рельсового типа) Тип PCB

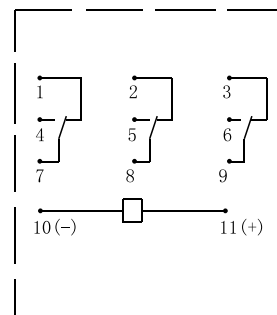
Тип реле	TGJC1-62Z(D)
Соответствующий тип розетки	FJC1-62Z/FJC2-62Z
Габаритные размеры розетки(мм)	79×28×30/71×23×30
Форма вывода розетки	Клеммная колодка винтового типа (установочного типа, рельсового типа) Тип PCB

5 Габаритные и монтажные размеры

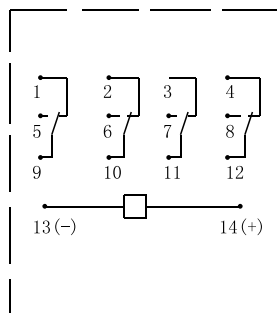
5.1 Электрическая схема нижнего вида



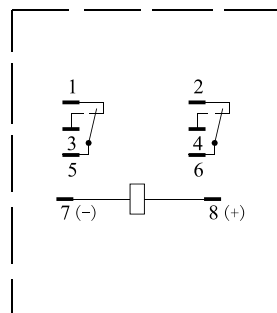
TGJC1-52Z



TGJC1-53Z



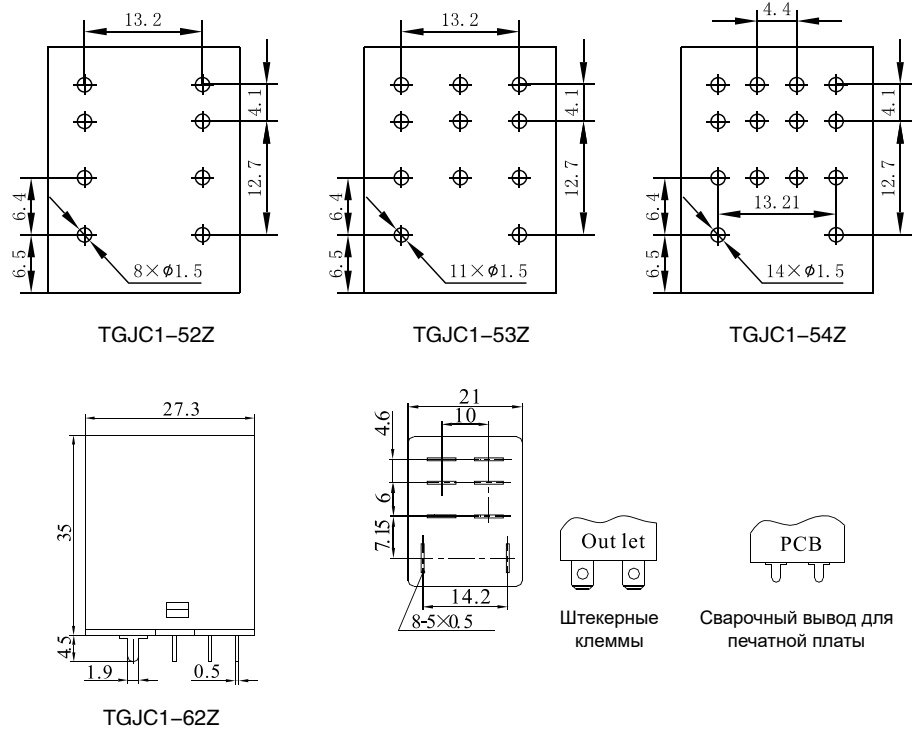
TGJC1-54Z



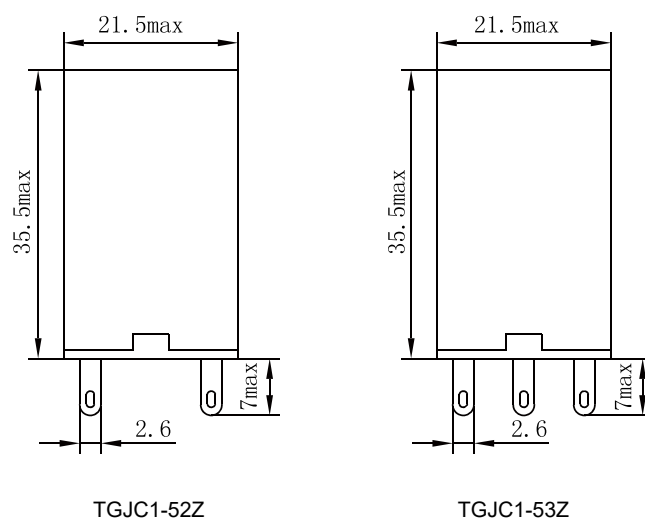
TGJC1-62Z

Малое электромагнитное реле TGJC1

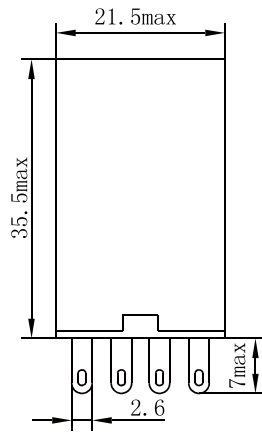
5.2 Схема расположения монтажных отверстий PCB



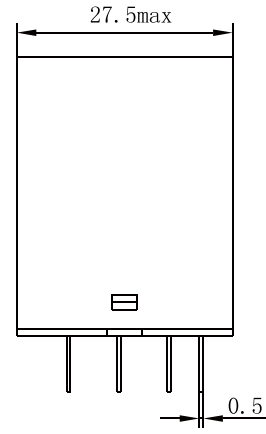
5.3 Габаритный чертеж (вставной тип)



Малое электромагнитное реле TGJC1

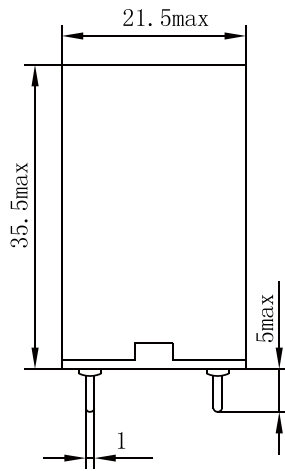


TGJC1-54Z

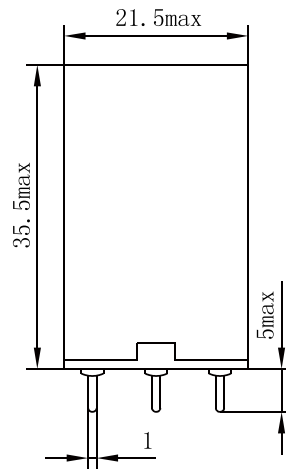


Вид слева

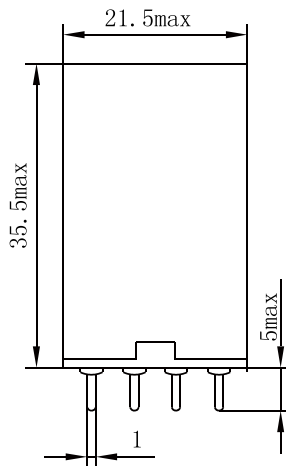
5.4 Габаритный чертеж (тип PCB)



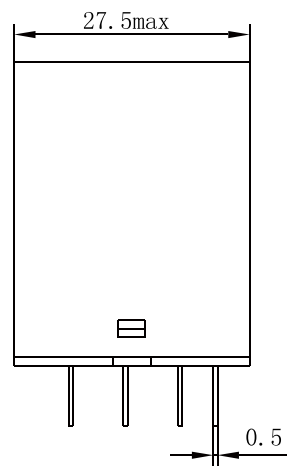
TGJC1-52Z



TGJC1-53Z



TGJC1-54Z

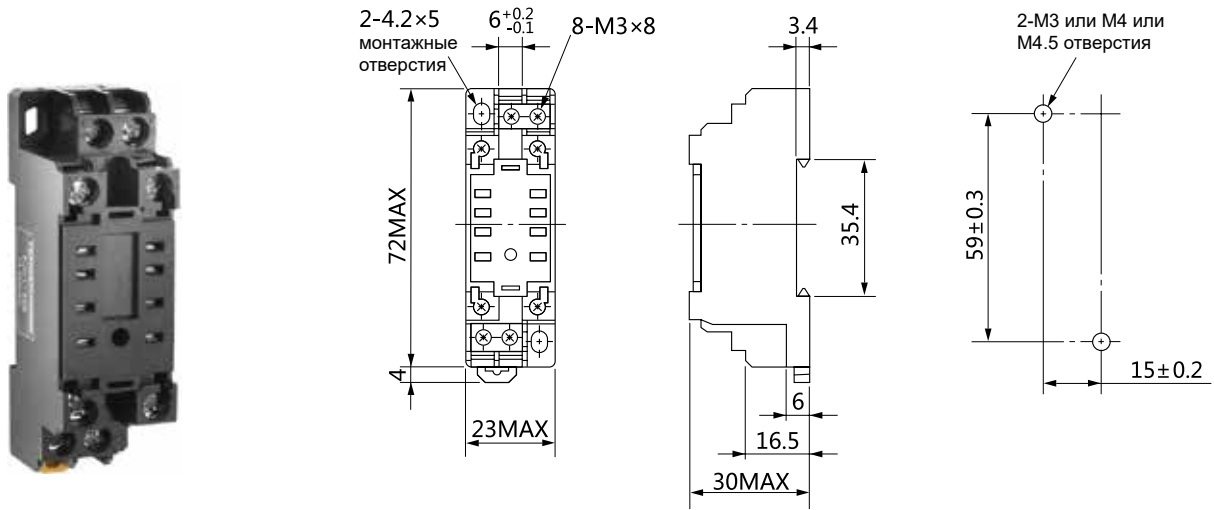


Вид слева

Контрольное устройство

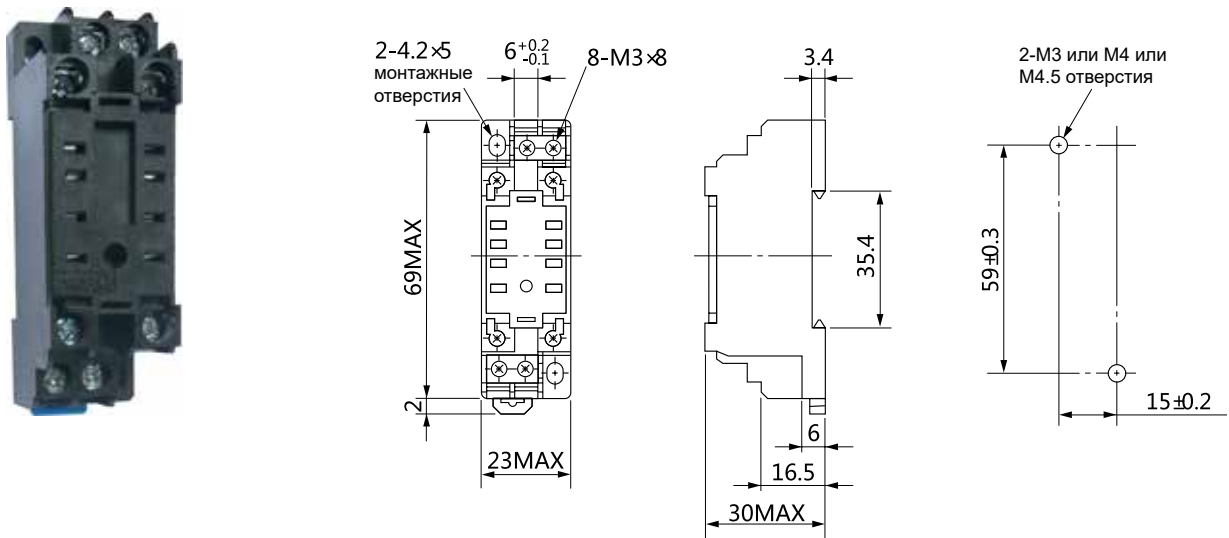
Малое электромагнитное реле TGJC1

5.5 Габаритные и монтажные размеры FJC1-52Z



Подходящий тип реле: TGJC1-52Z(D)

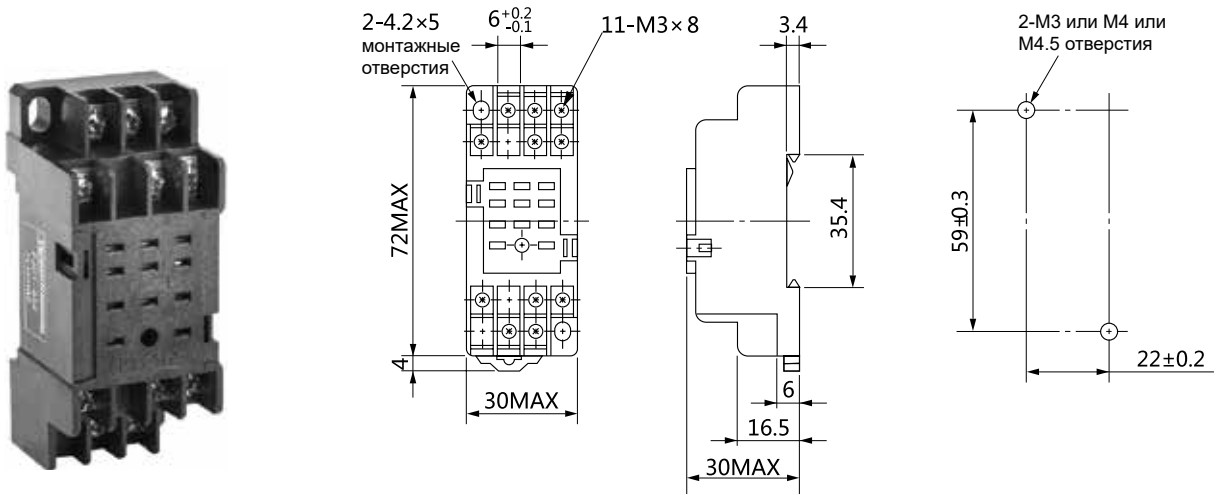
5.6 Габаритные и монтажные размеры FJC2-52Z



Подходящий тип реле: TGJC1-52Z(D)

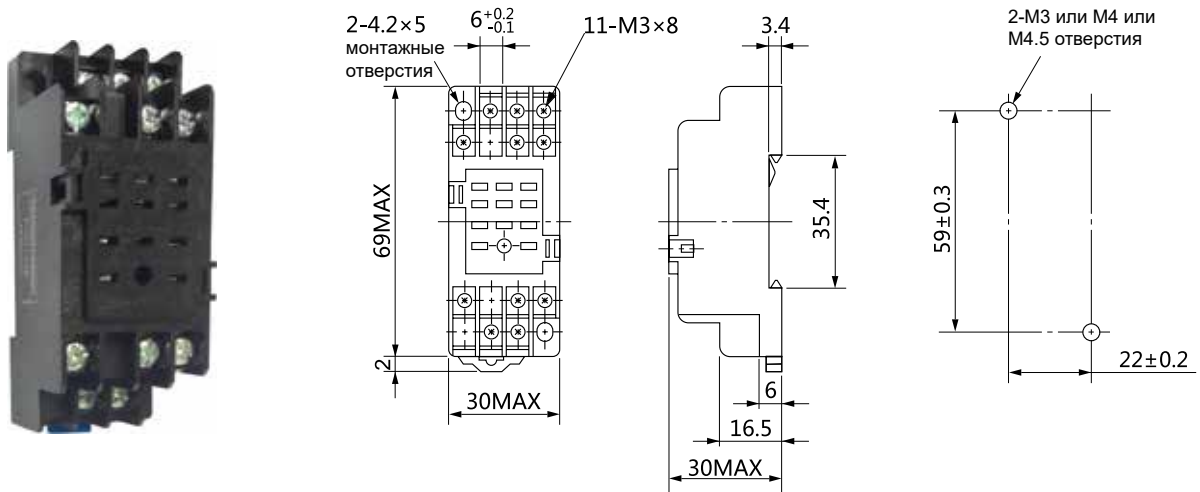
Малое электромагнитное реле TGJC1

5.7 Габаритные и монтажные размеры FJC1-53Z



Подходящий тип реле: TGJC1-53Z(D)

5.8 Габаритные и монтажные размеры FJC2-53Z

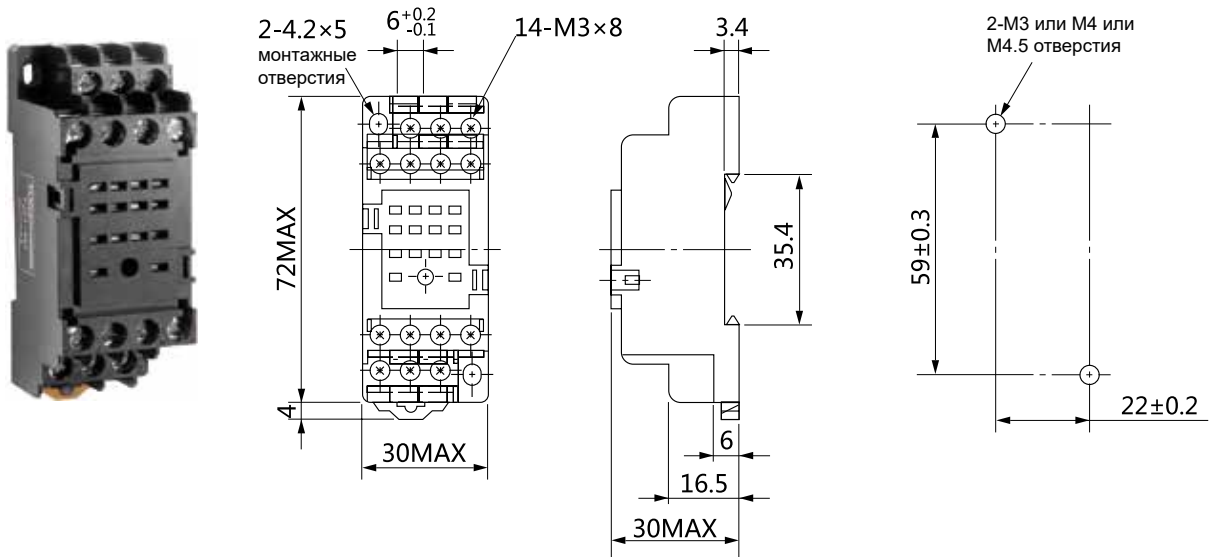


Подходящий тип реле: TGJC1-53Z(D)

Контрольное устройство

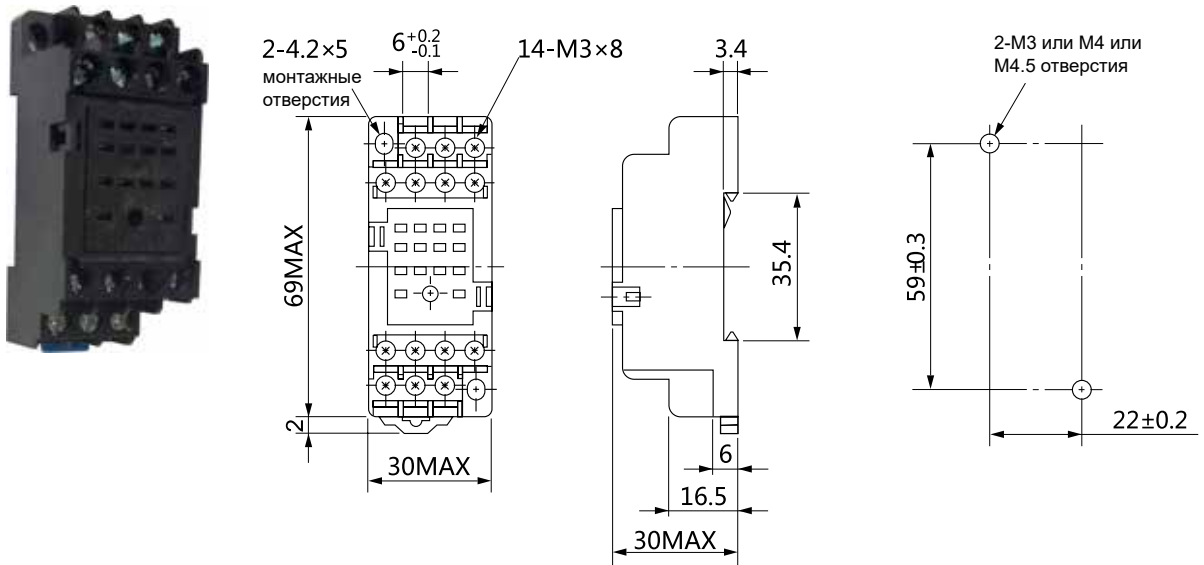
Малое электромагнитное реле TGJC1

5.9 Габаритные и монтажные размеры FJC1-54Z



Подходящий тип реле: TGJC1-54Z(D)

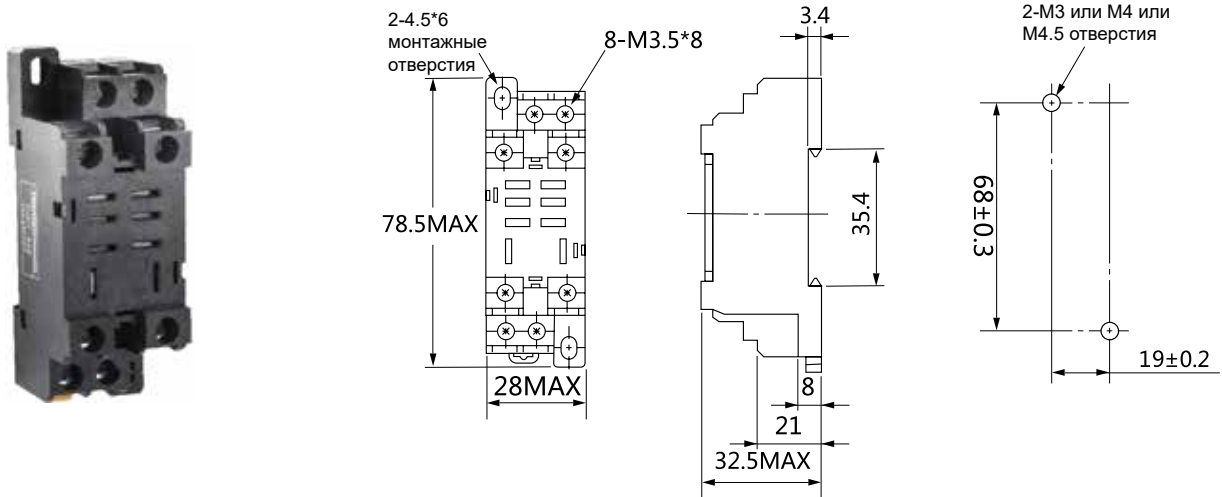
5.10 Габаритные и монтажные размеры FJC2-54Z



Подходящий тип реле: TGJC1-54Z(D)

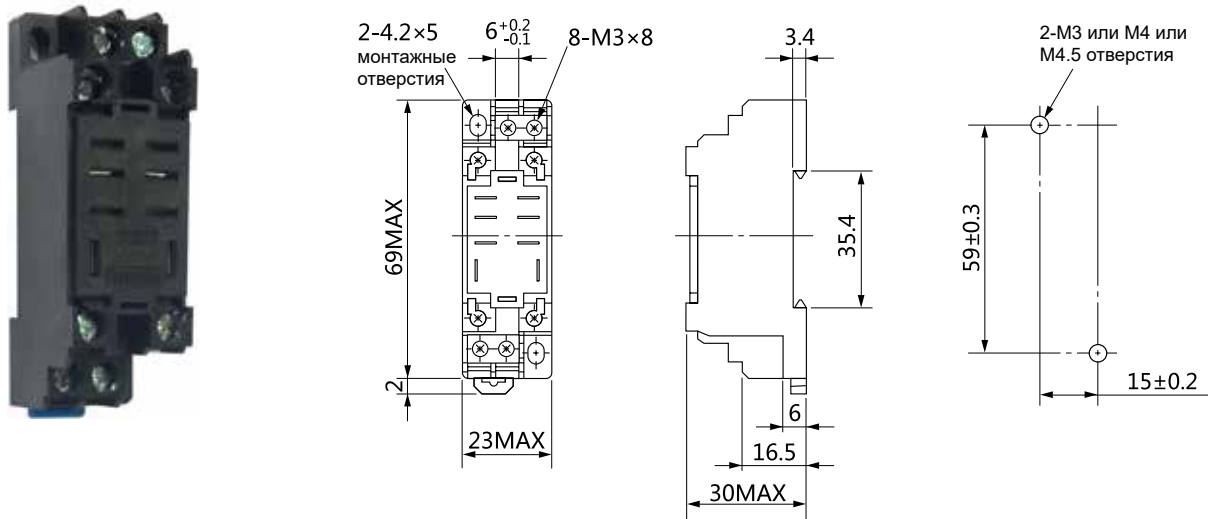
Малое электромагнитное реле TGJC1

5.11 Габаритные и монтажные размеры FJC1-62Z



Подходящий тип реле: TGJC1-62Z(D)

5.12 Габаритные и монтажные размеры FJC2-62Z



Подходящий тип реле: TGJC1-62Z(D)

6 Инструкция по заказам

При заказе необходимо учитывать, что:

- 6.1 Полное наименование, тип, спецификация и количество изделия
- 6.2 Номинальное напряжение питания управления для катушек
- 6.3 Пример заказа: Малое реле TGJC1, напряжение катушки DC 110В, 2 комплекта переключающих контактов, тип установки – прямое подключение, с подсветкой, следует писать TGJC1-52ZD110/D