

RE



Особенности

1. Доступны варианты с 2-мя и 4-мя группами контактов с током переключения 5А
2. Выводы для печатной платы, ножевая клемма для колодки и фланцевый корпус, предназначенные для облегчения монтажа.
3. Наличие сертификатов безопасности UL, C-UL и TÜV
4. Низкое энергопотребление катушки с быстрым временем отклика.
5. Высокая надежность и длительный срок службы с хорошей ударопрочностью и вибростойкостью.
6. Доступны модели с тест кнопкой и светодиодом.



Характеристики контактов

Обозначение	RE-2P (DM/DB)	RE-2P (D)	RE-4P (DM/DB)	RE-4P (D)
Номинальная нагрузка (Резистивная)	5A 250VAC	5A 250VAC	5A 250VAC	5A 250VAC
	5A 30VDC	5A 30VDC	5A 30VDC	5A 30VDC
Номинальный ток	5A	5A	5A	5A
Максимальное коммутируемое напряжение	AC 250V	AC 250V	AC 250V	AC 250V
	DC 110V	DC 110V	DC 110V	DC 110V
Максимальный коммутируемый ток	5A	5A	5A	5A
Максимальная коммутируемая мощность	1,250VA	1,250VA	1,250VA	1,250VA
	150Вт	150Вт	150Вт	150Вт
Материал контактов	Серебряный сплав (Ag)	Серебряный сплав (Ag)	Серебряный сплав (Ag)	Серебряный сплав (Ag)
Тип контакта	DPST (2A, 2B)	DPDT (2C)	4PST (4A, 4B)	4PDT (4C)

Область применения

Торговое оборудование, кухонные комбайны, офисная и бытовая техника, контрольное оборудование и т. д.

Технические характеристики

- Сопротивление контакта Не более 0,10м при 6VDC и 1А
- Время включения Не дольше 25мс
- Время отключения..... Не дольше 25мс
- Диэлектрическая прочность:
Между катушкой и контактами 1'500VAC при 50/60Гц в течении одной минуты
Между контактами 1'000VAC at 50/60Гц в течении одной минуты
- Сопротивление изоляции Не менее 100МОм при 500VDC
- Устойчивость к 3'000V (Между катушкой перенапряжению и контактами 1.2x50мкрс
- Максимальная частота переключения:
Электрическая 6 циклов в минуту
Механическая 300 циклов в минуту
- Диапазон влажности 45 ~ 85%
- Диапазон температуры
окружающей среды -25 ~ +55°C
- Повышение температуры
катушки не более 60°C

- Устойчивость к вибрации:
Эксплуатационный предел 10-55Гц, колебательная амплитуда 1,5мм
Ошибки срабатывания 10-55Гц, колебательная амплитуда 1,5мм
- Ударопрочность:
Эксплуатационный предел 1,000m/S²
Ошибки срабатывания 100m/S²
- Ресурс работы:
Механический 10⁷ переключений без нагрузки
Электрический 10⁵ переключений с резистивной нагрузкой
- Масса RE-2P около 32гр RE-4P около 35гр

Розетки (гнезда)

- PYF-08A, PYF-08AE
- PY-08, PY-08-0
- PYF-08BE, PYF-08BE/3
- PYF-14A, PYF-14AE
- PY-14, PY-14-0
- PYF-14BE, PYF-14BE/3

Стандарты безопасности

- UL & C-UL E141060
- VDE 40012699

Параметры катушки (при 20°C)

	Код управляющего напряжения	Номинальное напряжение (VDC)	Номинальный ток (мА)		Сопротивление (Ом±10%)	Потребляемая мощность (Вт)		Мин.напряжение срабатывания (VDC)	Макс.напряжение отпуская (VDC)	Макс.допустимое напряжение (VDC)
						50Гц	60Гц			
RE 2P & 4P AC coil	01	6	282.67	214.33	10	1.7VA	1.29VA	80%	30%	110%
	02	12	106.2	94.85	40	1.27VA	1.14VA			
	03	24	52.8	45.45	160	1.27VA	1.09VA			
	04	48	23.65	19.95	600	1.1VA	0.96VA			
	05	110	12.45	10.25	3'400	1.37VA	1.13VA			
	06	120	16.75	14.33	3'400	2.01VA	1.72VA			
	07	220	6.18	5.08	13'600	1.36VA	1.12VA			
	08	240	7.24	5.85	13'600	1.74VA	1.41VA			
	09	230	7.0	5.7	13'600	1.61VA	1.31VA			
RE 2P & 4P DC coil	01	6	150		40	около 0.9		80%	10%	110%
	02	12	75.0		160					
	03	24	36.9		650					
	04	48	18.5		2'600					
	10	60	15.0		4'000					
	05	110	10.0		11'000					
	06	120	10.9		11'000					
	07	220	5.0		44'000	около 1.1				

Классификация

Модель	RE	
Тип катушки	AC	
Количество групп	2 группы	4 группы
Тип контакта	RE-2□□A/AM/AB	RE-4□□A/AM/AB
Вид выводов	RE-2□□A/AM/AB RE-2□□AP/AMP/ABP	RE-4□□A/AM/AB RE-4□□AP/AMP/ABP
Тип корпуса	RE-2□□A/AM/AB RE-2□□AF/AMF/ABF	RE-4□□A/AM/AB RE-4□□AF/AMF/ABF
Светодиод	RE-2□□AL/AML/ABL RE-2□□APL/AMPL/ABPL RE-2□□AFL/AMFL/ABFL	RE-4□□AL/AML/ABL RE-4□□APL/AMPL/ABPL RE-4□□AFL/AMFL/ABFL
Тест кнопка	RE-2□□AT/AMT/ABT RE-2□□APLT/AMPLT/ABPLT RE-2□□AFLT/AMFLT/ABFLT	RE-4□□AT/AMT/ABT RE-4□□APLT/AMPLT/ABPLT RE-4□□AFLT/AMFLT/ABFLT
Европейский вариант	RE-2□□ALTU/AMLTU/ABLTU RE-2□□APLTU/AMPLTU/ABPLTU	RE-4□□ALTU/AMLTU/ABLTU RE-4□□APLTU/AMPLTU/ABPLTU
Заметка	"LTU" были ограничены, чтобы быть вместе в европейском варианте заказа	

Модель	RE	
Тип катушки	DC	
Количество групп	2 группы	4 группы
Тип контакта	RE-2□□D/DM/DB	RE-4□□D/DM/DB
Вид выводов	RE-2□□D/DM/DB RE-2□□DP/DMP/DBP	RE-4□□D/DM/DB RE-4□□DP/DMP/DBP
Тип корпуса	RE-2□□D/DM/DB RE-2□□DF/DMF/DBF	RE-4□□D/DM/DB RE-4□□DF/DMF/DBF
Светодиод	RE-2□□DL(Z/Y/X/V)/DML(Z/Y/X/V)/DBL(Z/Y/X/V) RE-2□□DPL(Z/Y/X/V)/(DMPL(Z/Y/X/V)/DBPL(Z/Y/X/V) RE-2□□DFL(Z/Y/X/V)/DMFL(Z/Y/X/V)/DBFL(Z/Y/X/V)	RE-4□□DL(Z/Y/X/V)/DML(Z/Y/X/V)/DBL(Z/Y/X/V) RE-4□□DPL(Z/Y/X/V)/DMPL(Z/Y/X/V)/DBPL(Z/Y/X/V) RE-4□□DFL(Z/Y/X/V)/DMFL(Z/Y/X/V)/DBFL(Z/Y/X/V)
Тест кнопка	RE-2□□DT/DMT/DBT RE-2□□DPL(Z/Y/X/V)T/DMPL(Z/Y/X/V)T/DBPL(Z/Y/X/V)T RE-2□□DFL(Z/Y/X/V)T/DMFL(Z/Y/X/V)T/DBFL(Z/Y/X/V)T	RE-4□□DT/DMT/DBT RE-4□□DPL(Z/Y/X/V)T/DMPL(Z/Y/X/V)T/DBPL(Z/Y/X/V)T RE-4□□DFL(Z/Y/X/V)T/DMFL(Z/Y/X/V)T/DBFL(Z/Y/X/V)T
Европейский вариант	RE-2□□DL(Z/Y/X/V)TU/DML(Z/Y/X/V)TU/DBL(Z/Y/X/V)TU RE-2□□ DPL(Z/Y/X/V)TU/DMPL(Z/Y/X/V)TU/DBPL(Z/Y/X/V)TU	RE-4□□DL(Z/Y/X/V)TU/DML(Z/Y/X/V)TU/DBL(Z/Y/X/V)TU RE-4□□ DPL(Z/Y/X/V)TU/DMPL(Z/Y/X/V)TU/DBPL(Z/Y/X/V)TU
Заметка	"LTU" были ограничены, чтобы быть вместе в европейском варианте заказа	

Кодировка исполнений для заказа

RE - 2 01 D M P F L T U

Материал контактов:

Nil: AgSnO₂
S: AgSnO₂ позолоченный
K: AgSnO₂ + золотая вставка (Au)
G: AgNi позолоченный
O: AgNi Au+ золотая вставка (Au)
C: AgCdO
W: AgCdO позолоченный

Вариант исполнения:

Nil: Стандартный вариант исполнения
U: Европейский вариант (светодиод, фиксируемая кнопка - флажок, матовый корпус)

Тест кнопка:

Nil: Стандартная
T: Фиксируемая кнопка - флажок

Опции:

Nil: без опций
L: Со светодиодом параллельно катушке (не полярным)
Z: С диодом параллельно катушке
“+” подключен к выводу #14
Y: С диодом параллельно катушке
“-” подключен к выводу #14
X: С диодом и светодиодом параллельно катушке
“+” подключен к выводу #14
V: С диодом и светодиодом параллельно катушке
“-” подключен к выводу #14
(**Z, Y, X, V** опции только для катушек постоянного тока)

Тип корпуса:

Nil: Стандартный корпус
F: Корпус с крепежом

Вид выводов:

Nil: Втычные для колодки
P: Для пайки на плату

Тип контакта:

Nil: Переключение (C)
M: Замыкание (A)
B: Отключение (B)

Тип катушки:

D: Постоянный ток (DC)
A: Переменный ток (AC)

Напряжение катушки:

01: 6V, **02:** 12V, **03:** 24V, **04:** 48V, **05:** 110V, **06:** 120V,
07: 220V, **08:** 240V, **09:** 230V, **10:** 60V

Количество групп контактов:

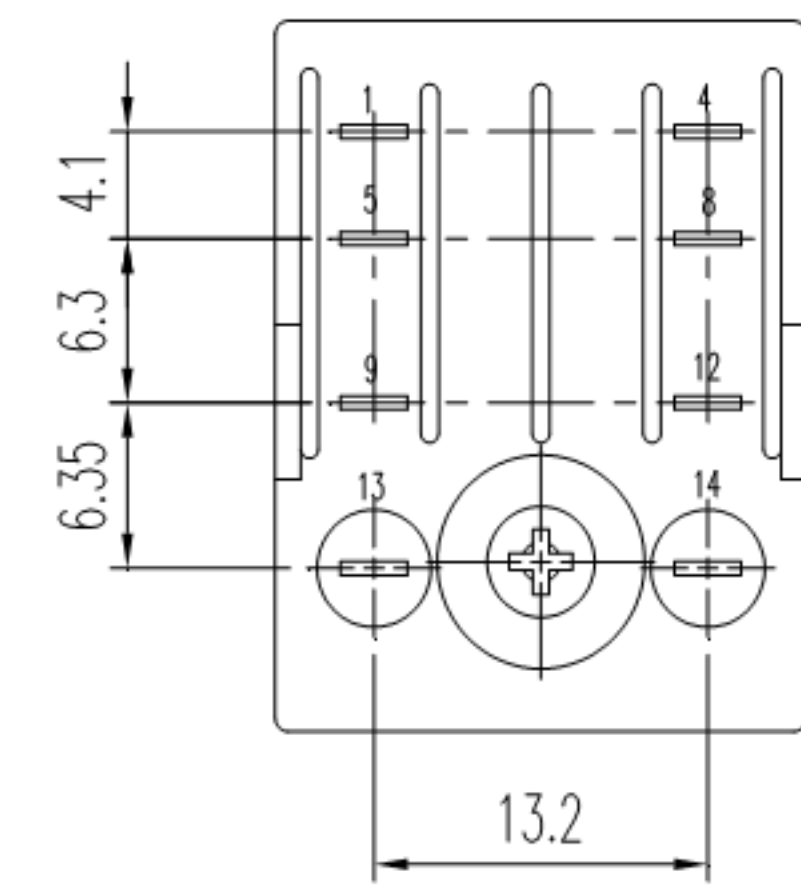
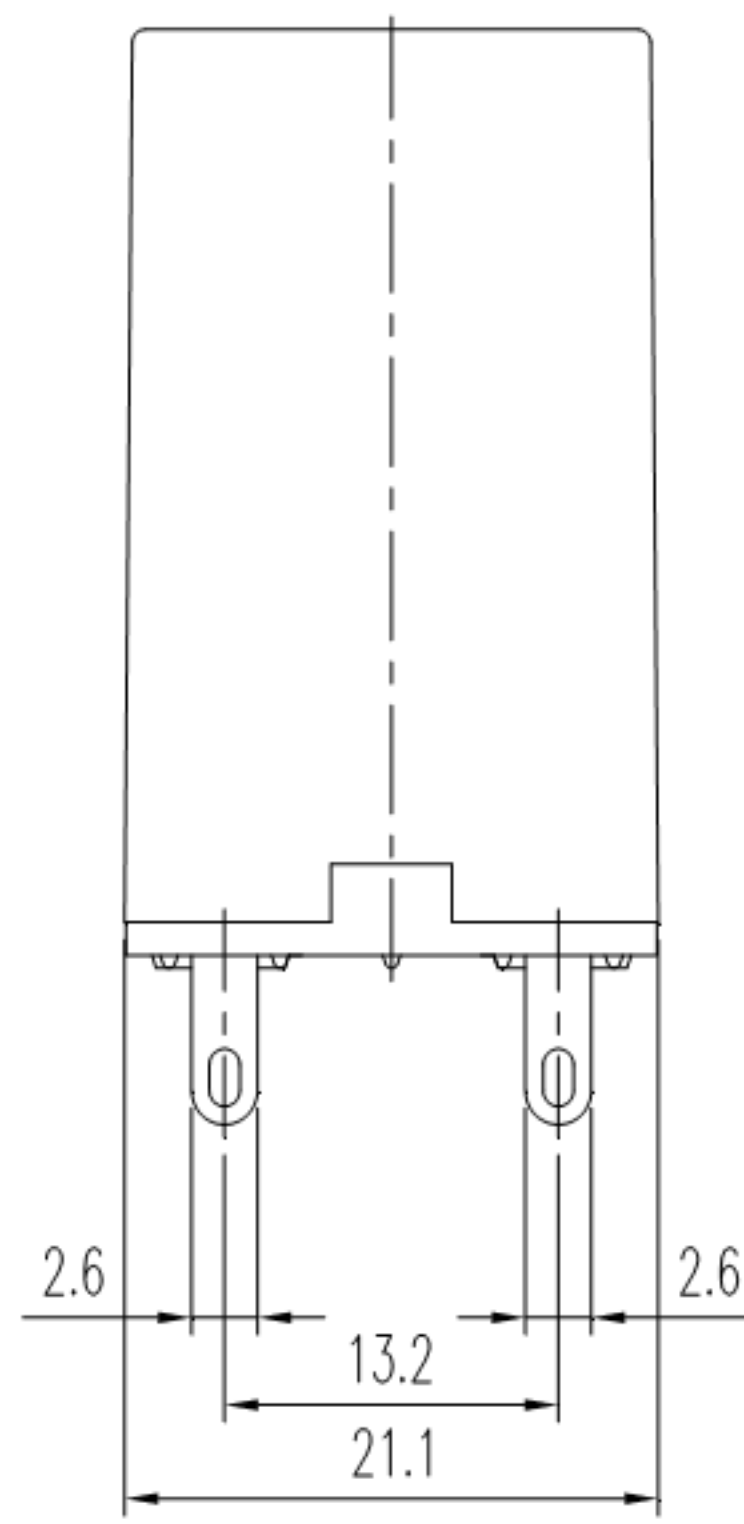
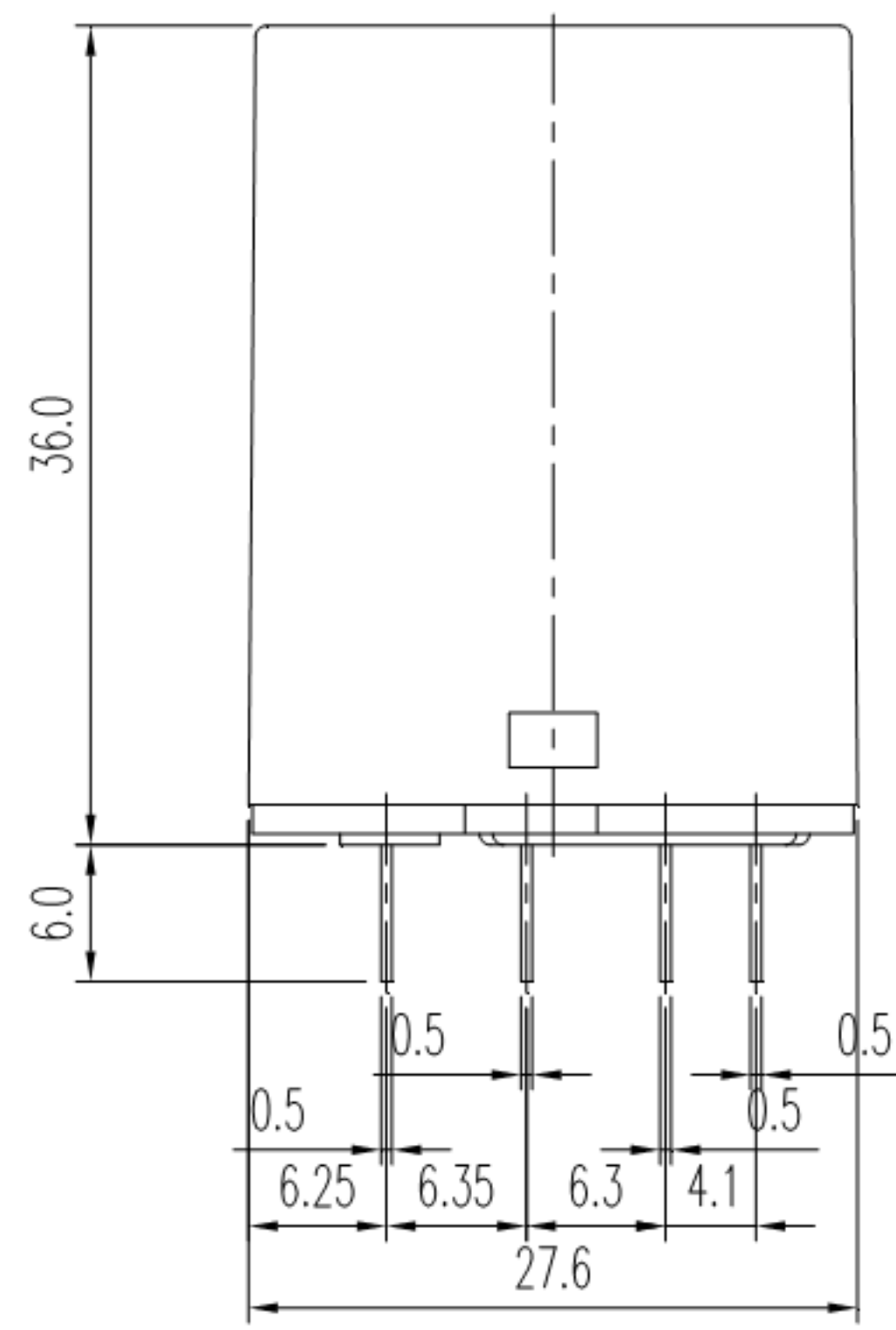
2: 2 группы
4: 4 группы

Модель:

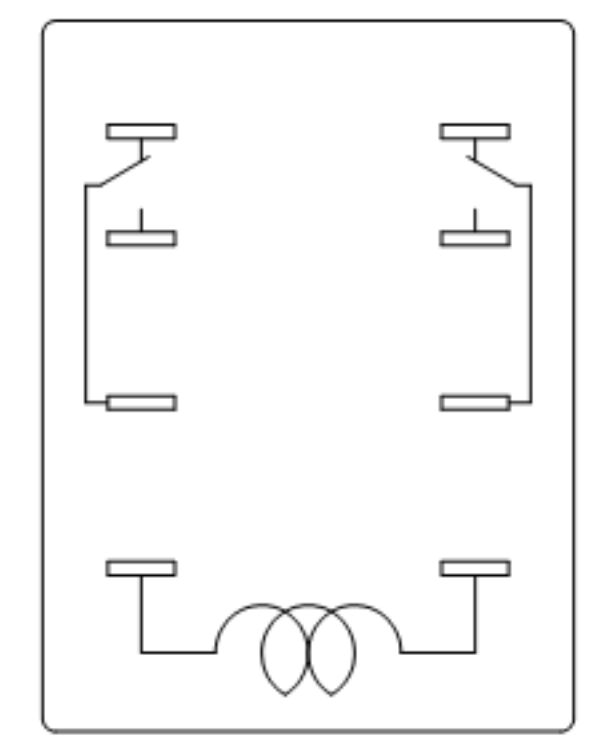
RE

Размеры ($\leq 5\text{мм} + 0.2\text{мм}$, $> 5\text{мм} + 0.3\text{мм}$, допуск монтажных отверстий на плате: $+0.1\text{мм}$)

RE-2

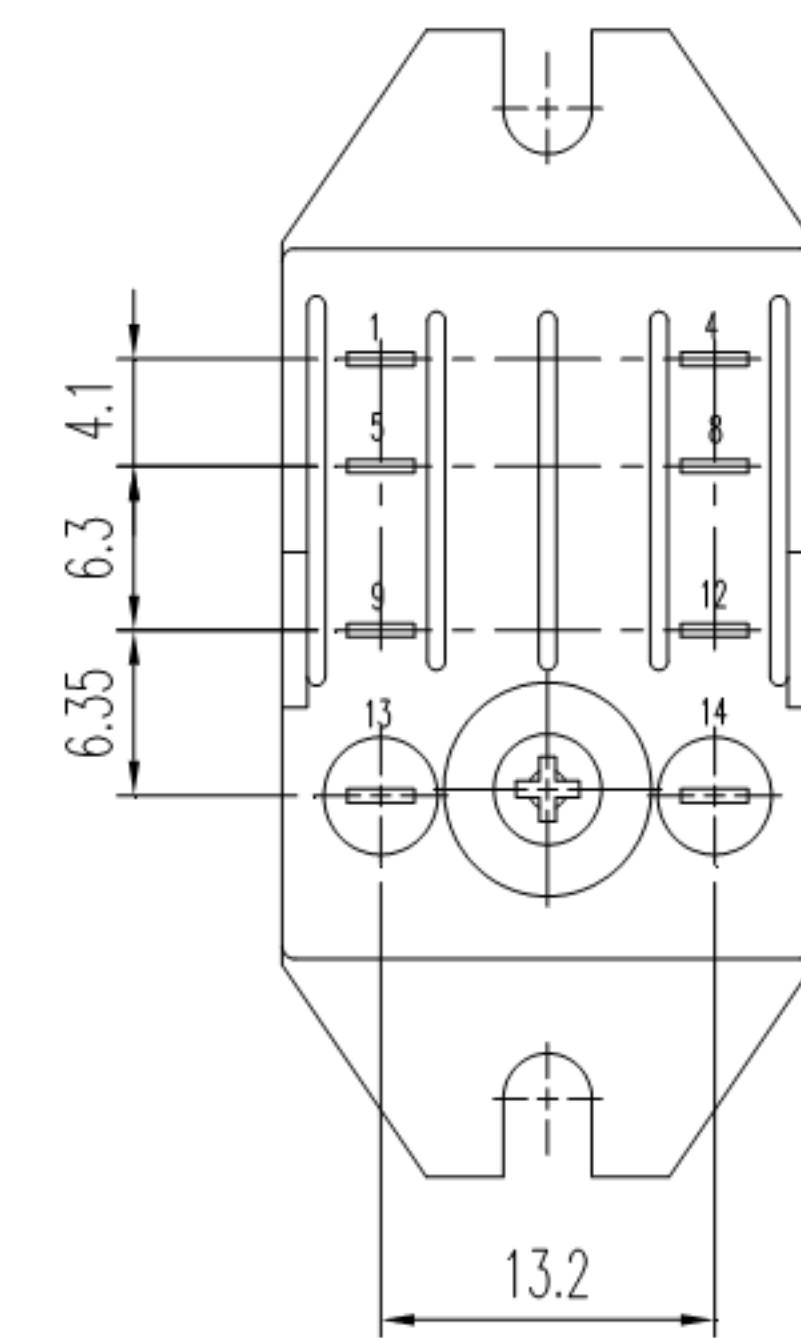
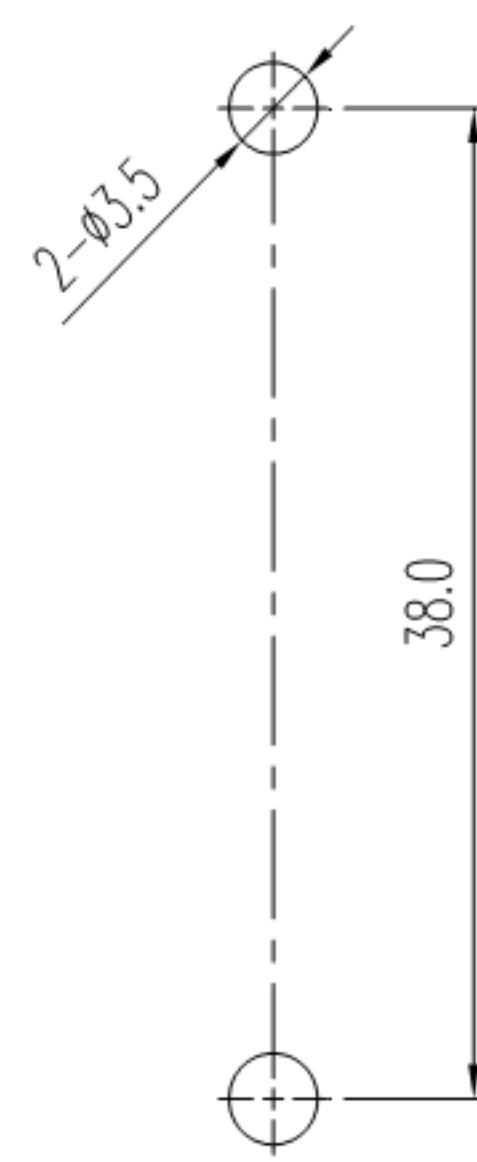
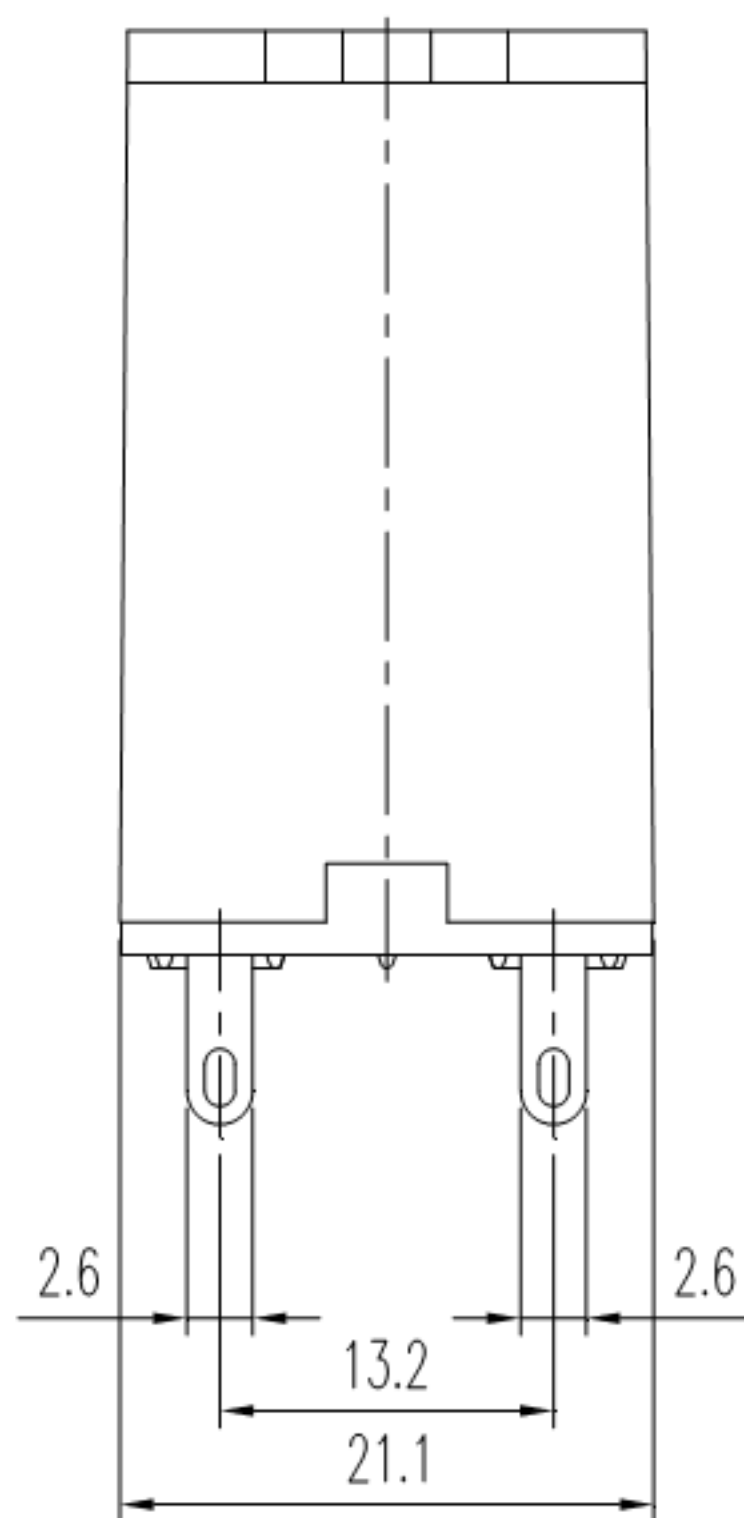
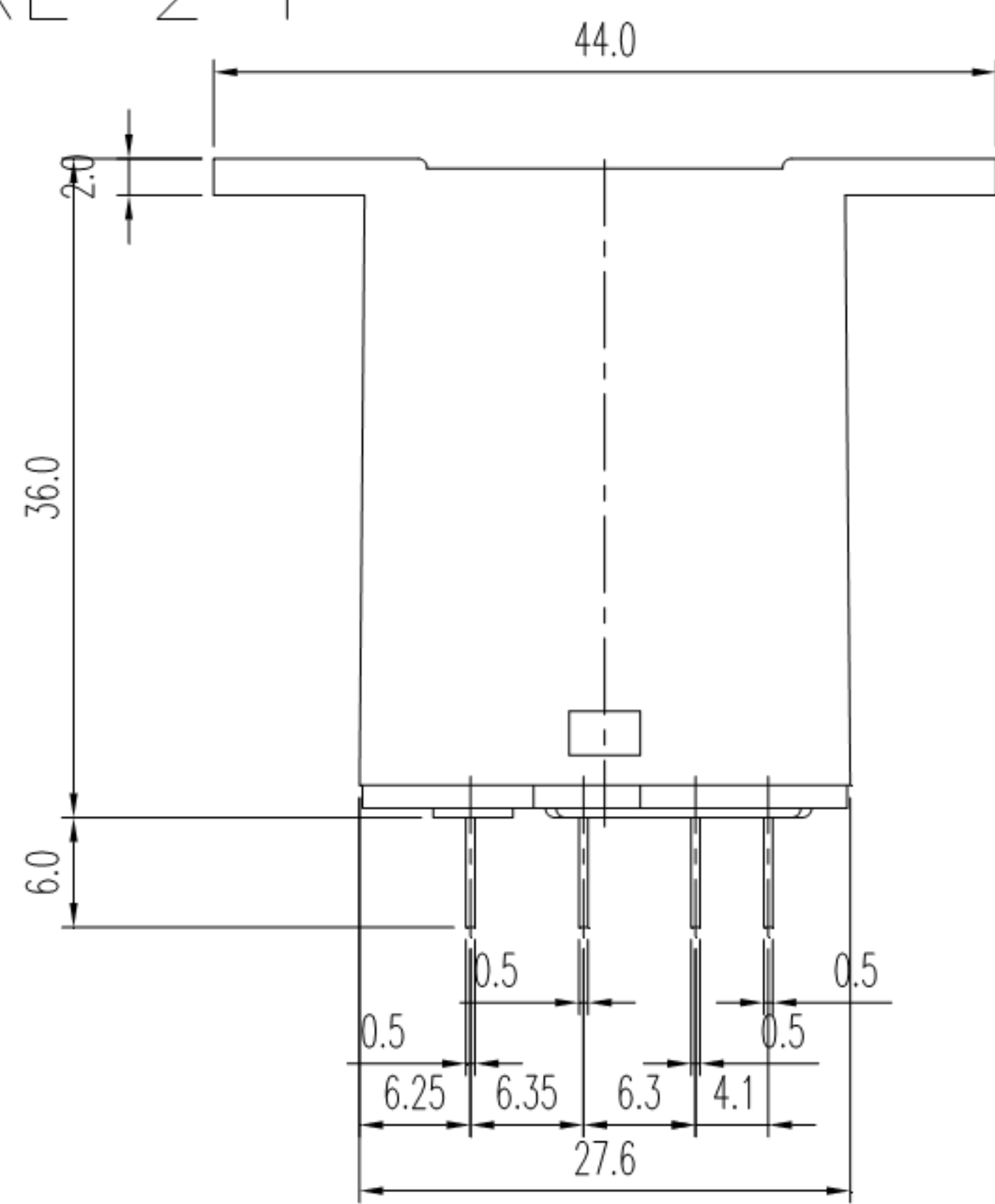


BOTTOM VIEW

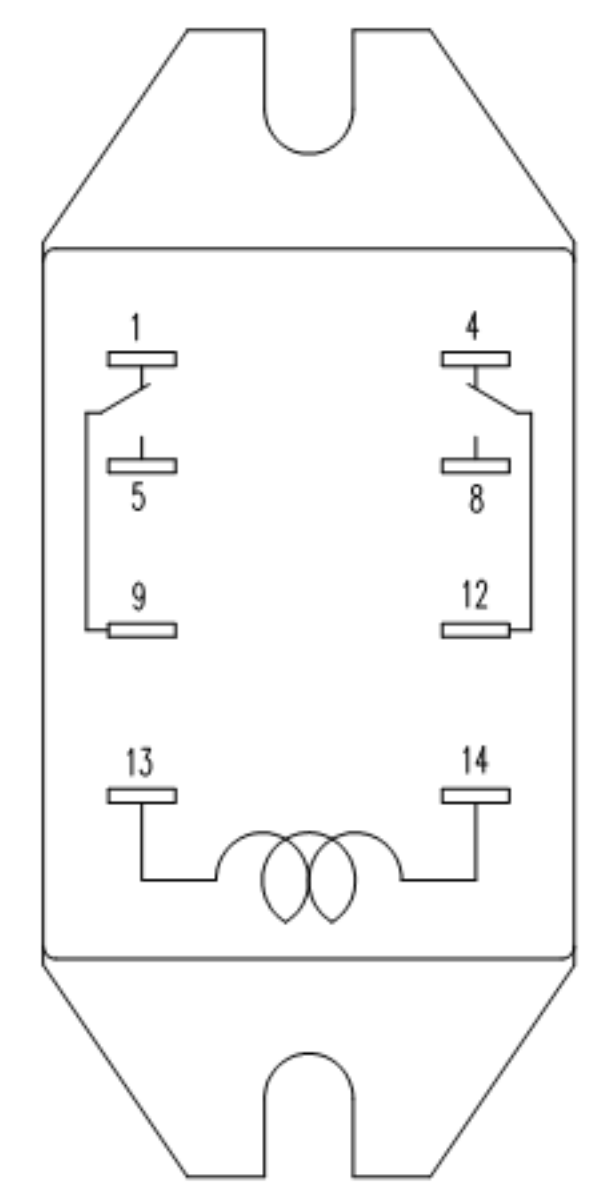


BOTTOM VIEW

RE-2-F

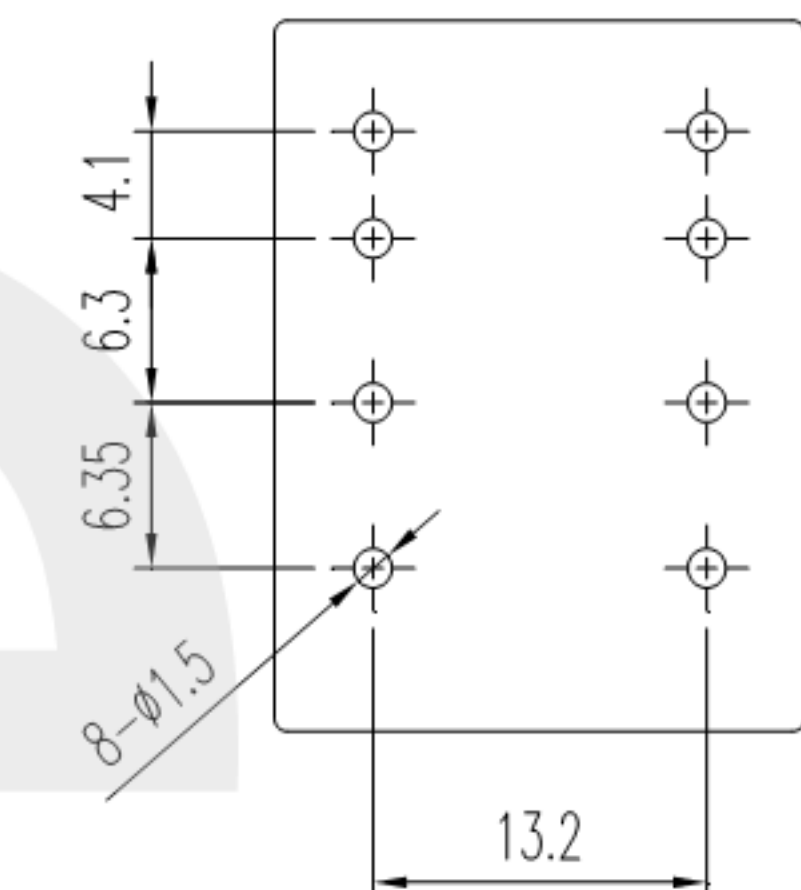
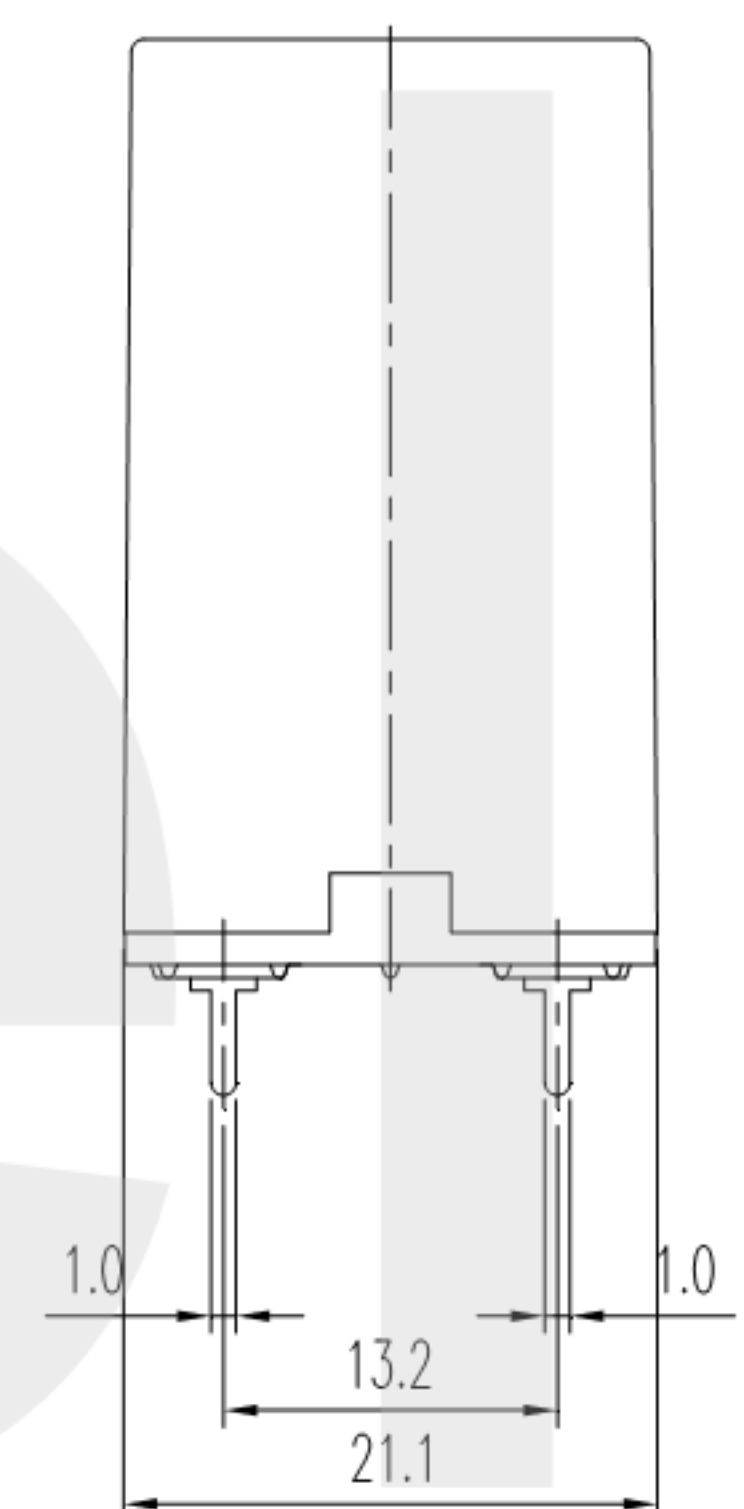
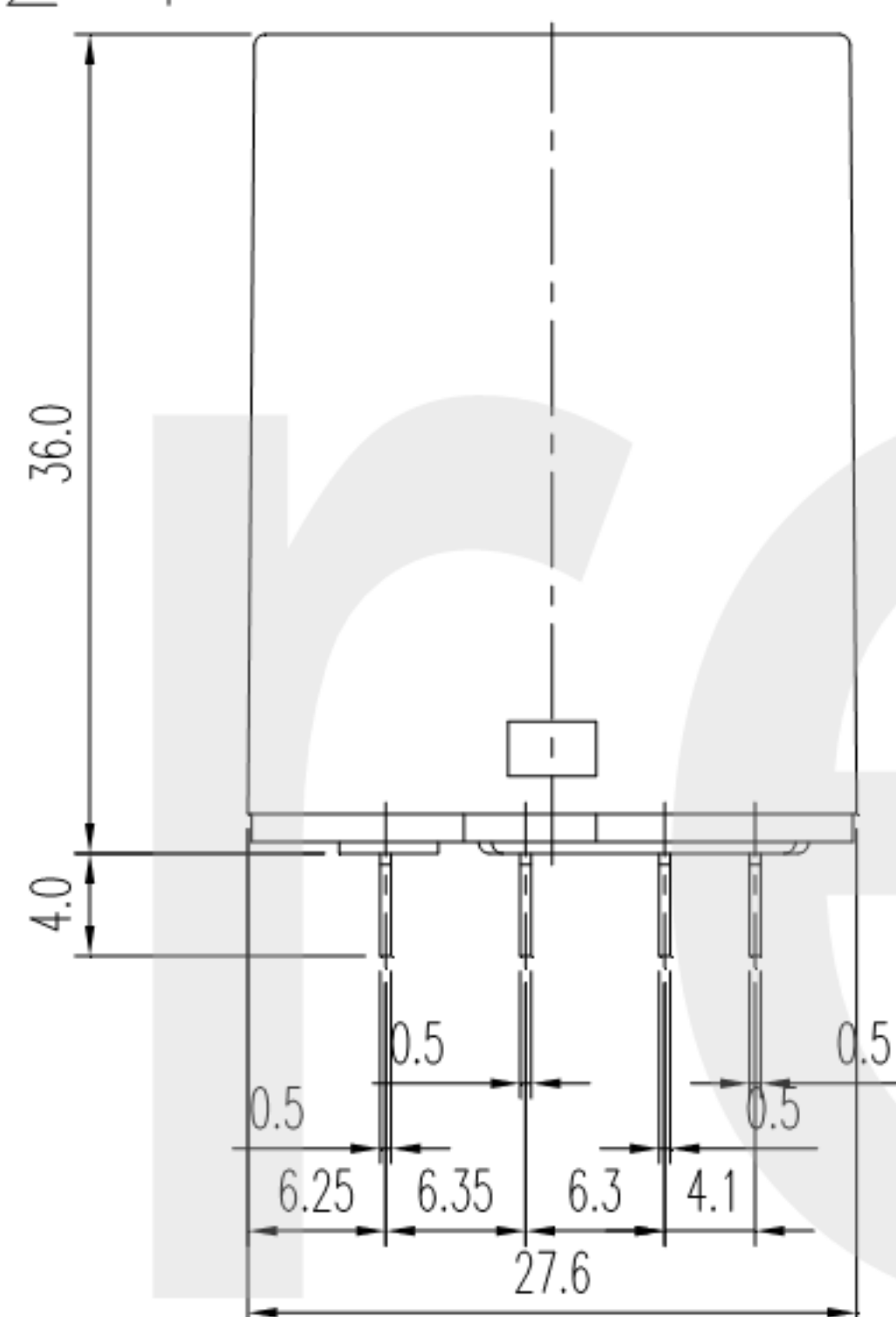


BOTTOM VIEW

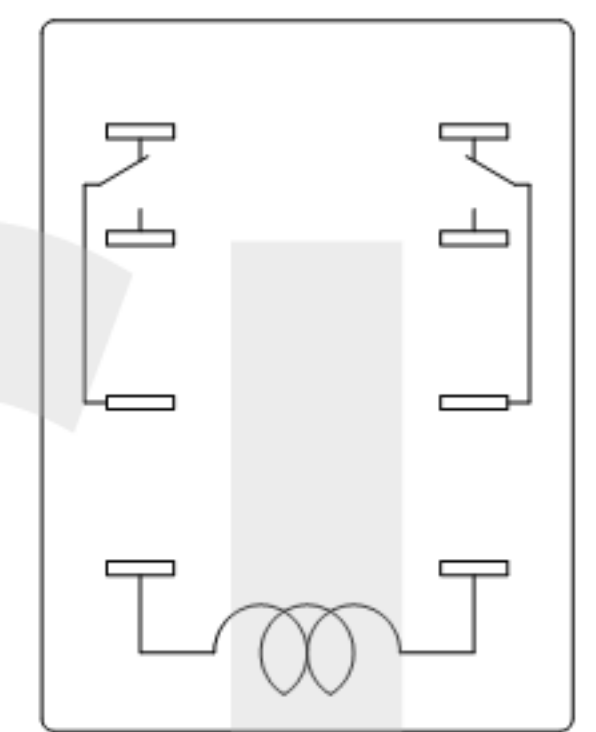


BOTTOM VIEW

RE-2-P

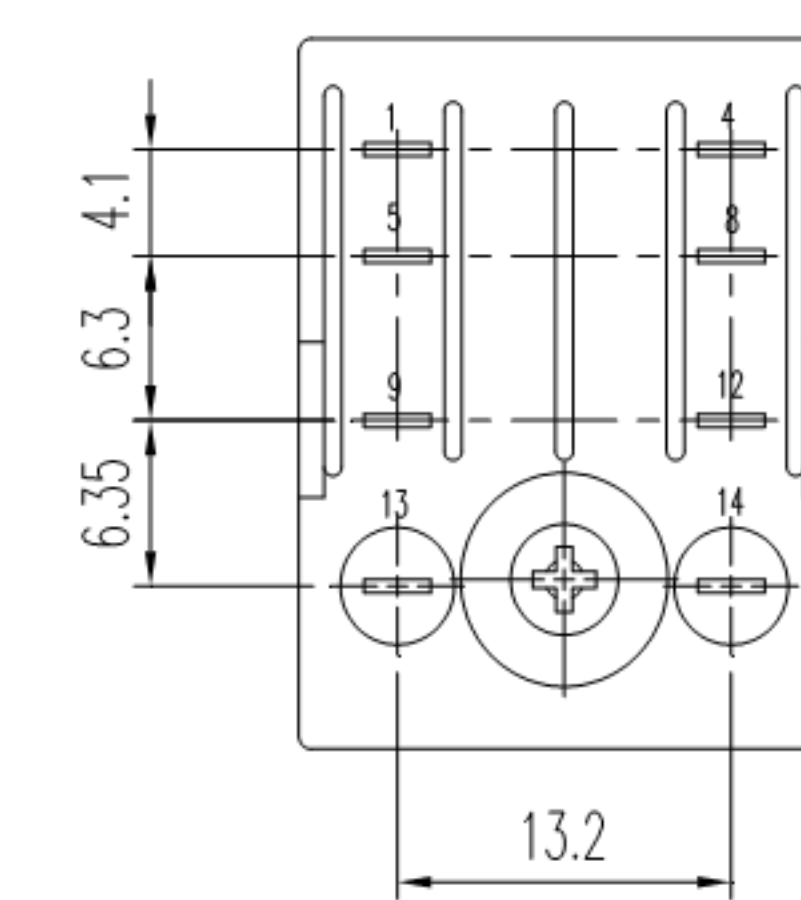
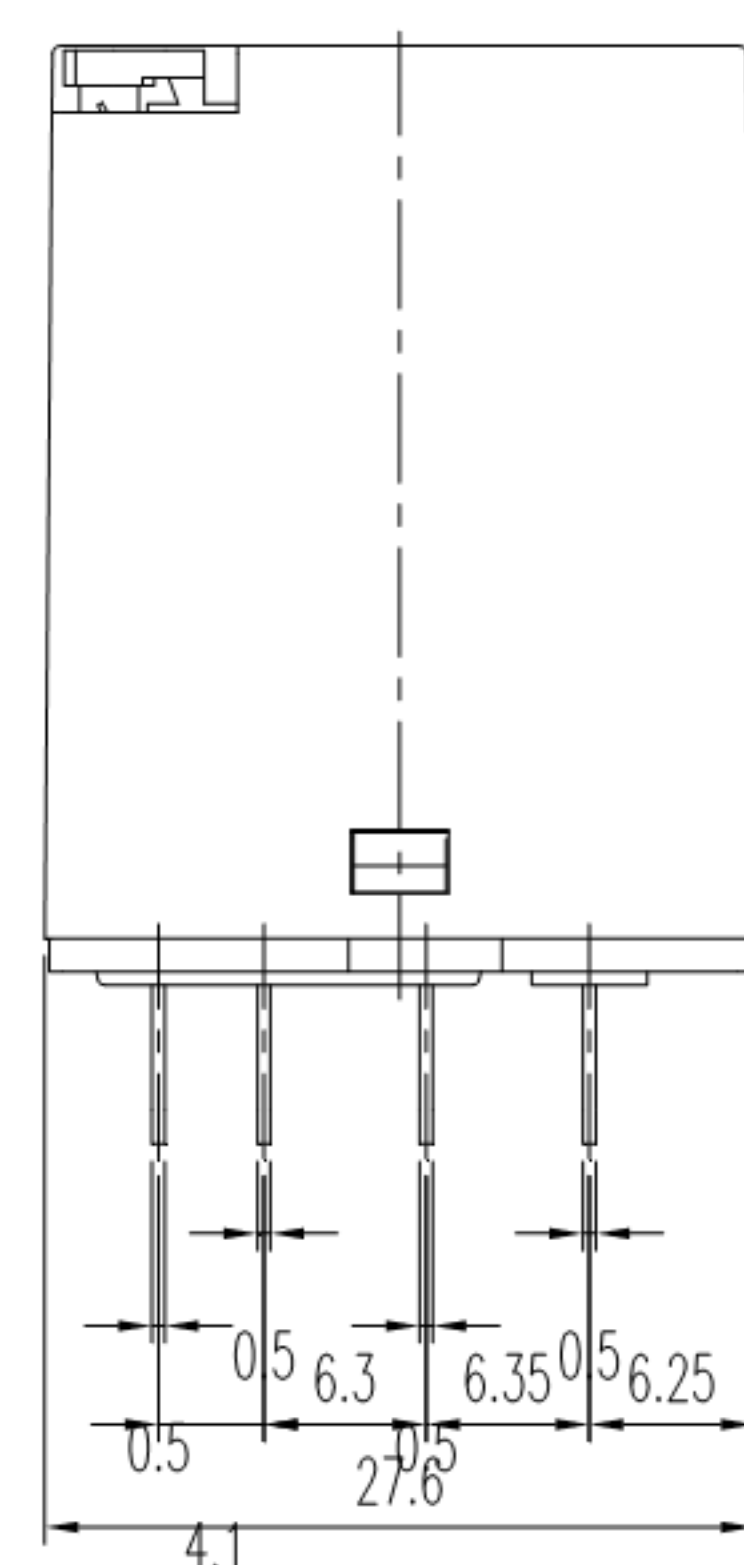
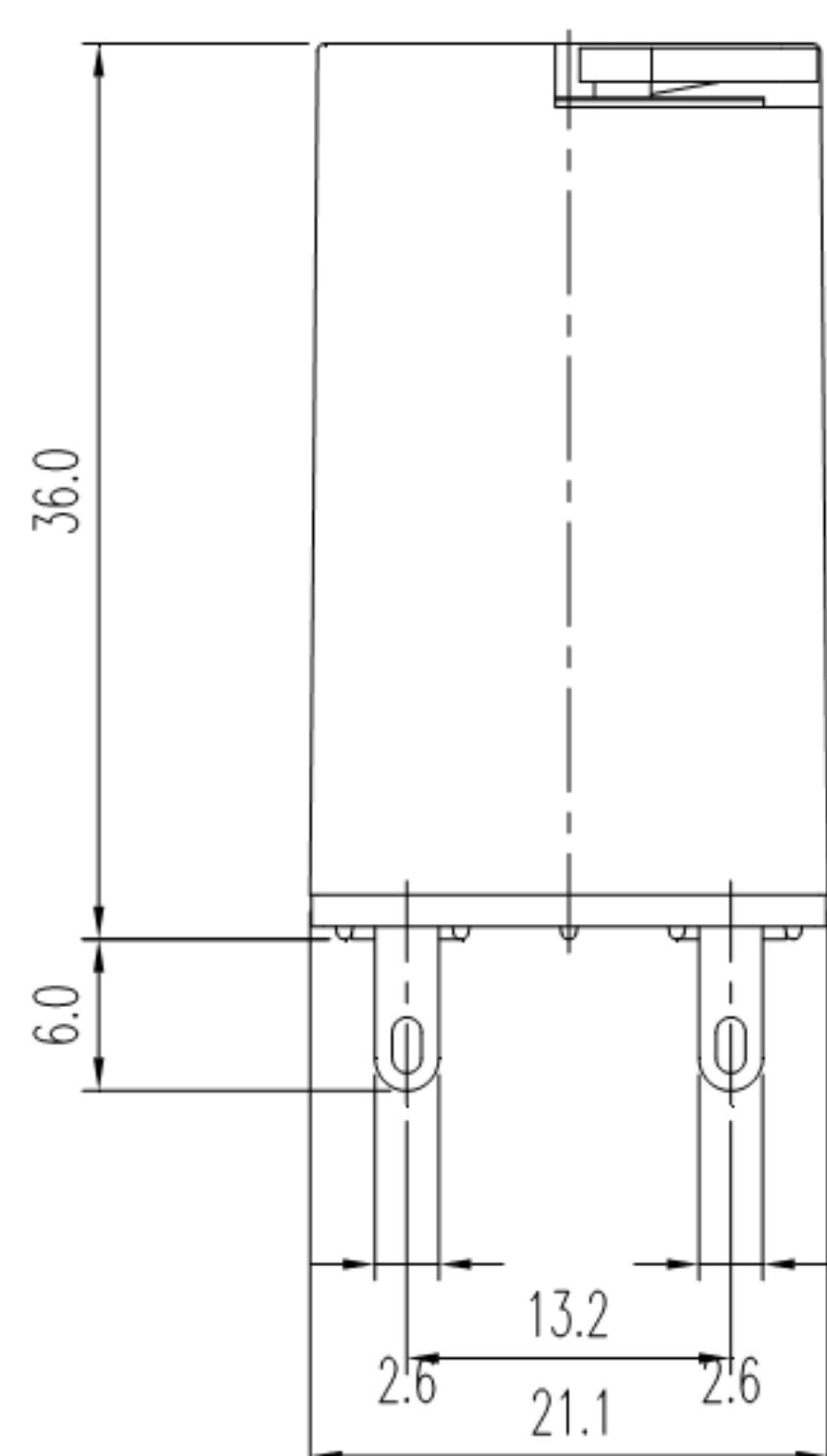


P.C.B. Layout

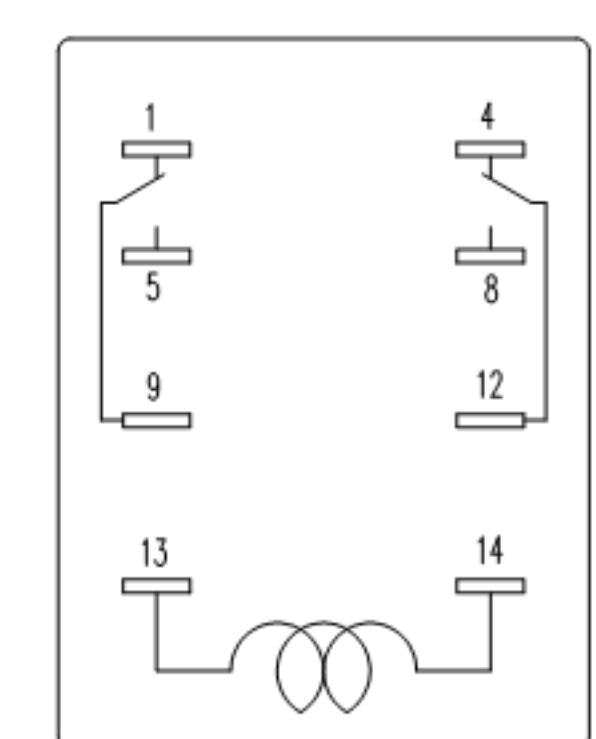


BOTTOM VIEW

RE-2xxU

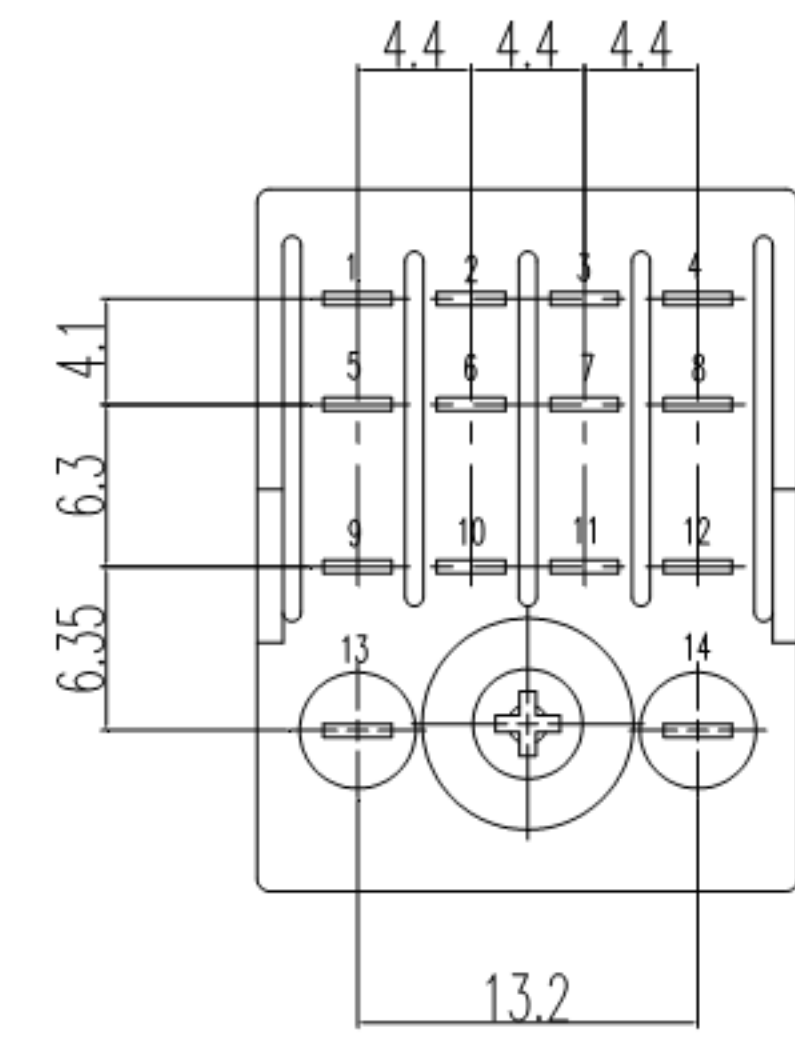
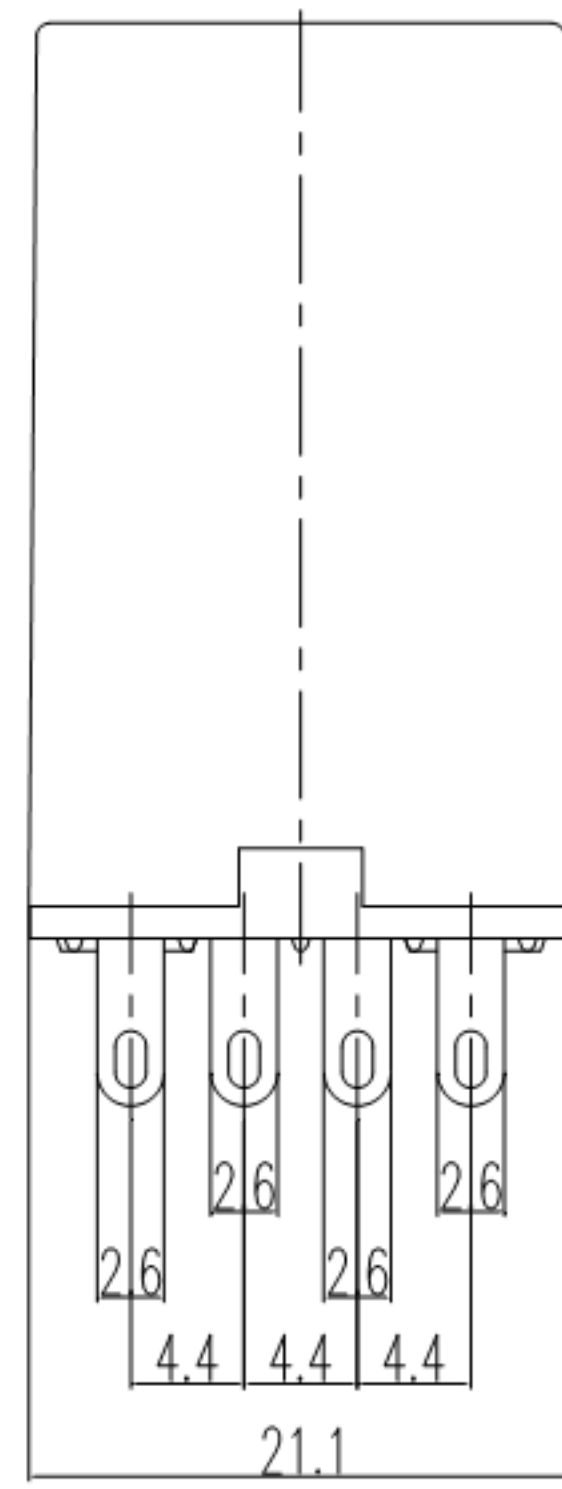
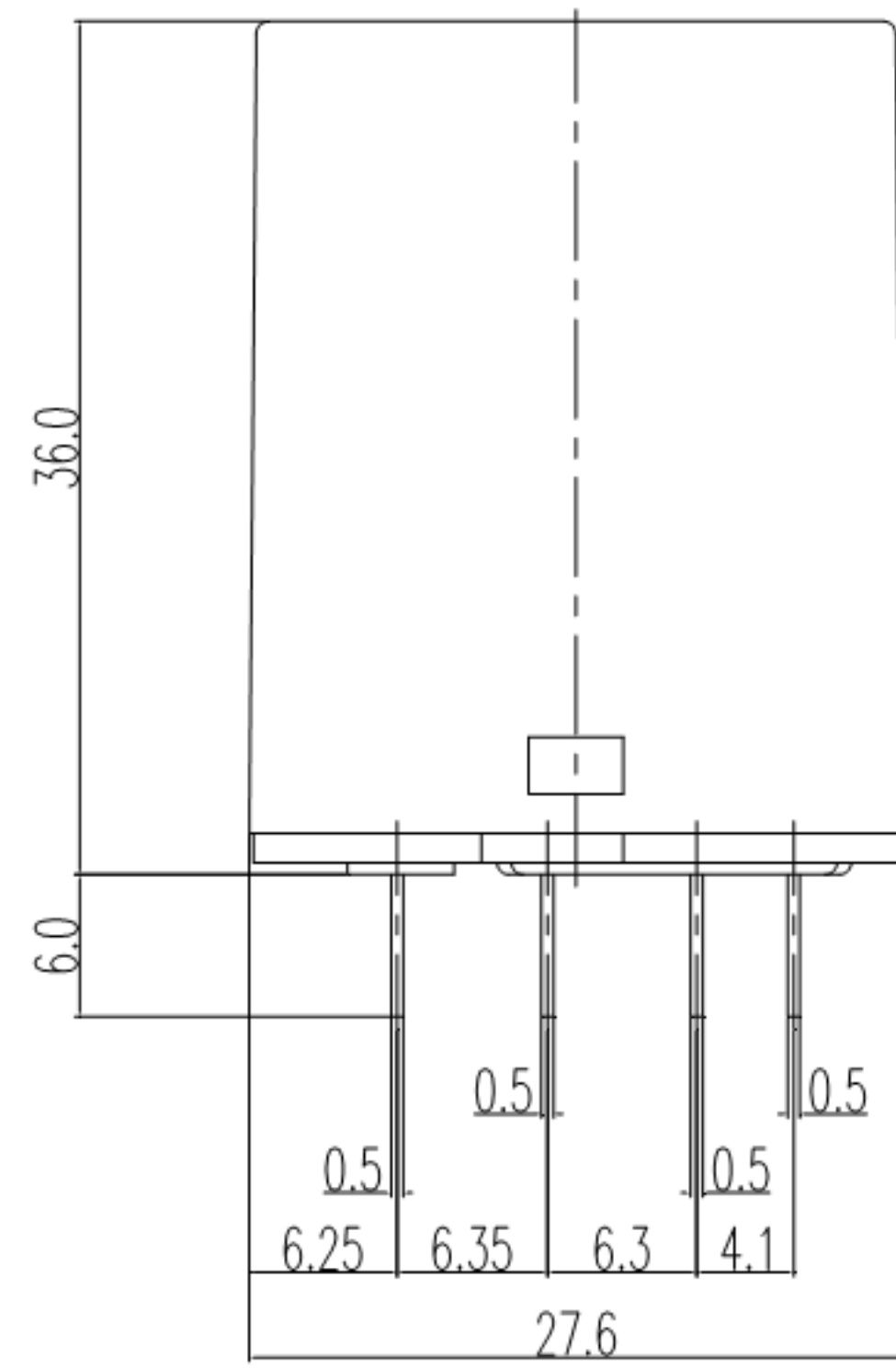


BOTTOM VIEW

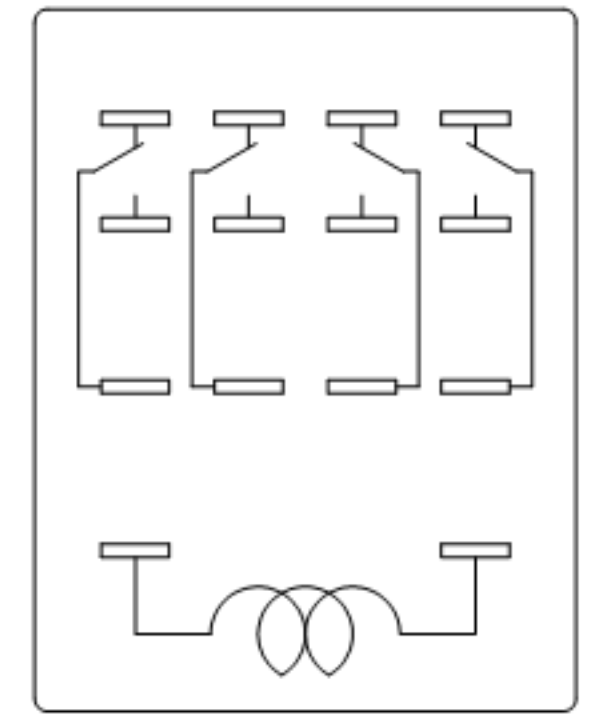


BOTTOM VIEW

RE-4

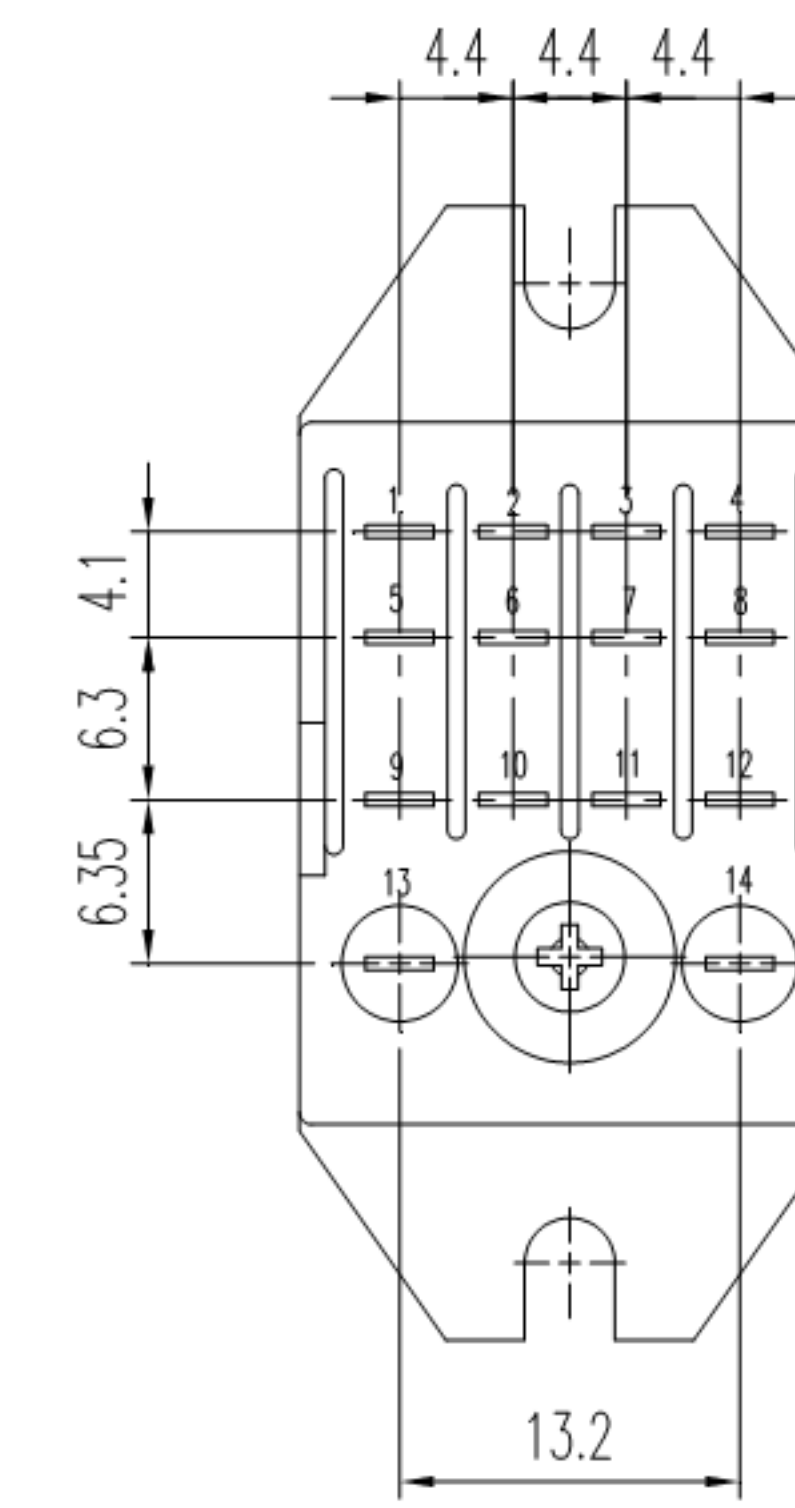
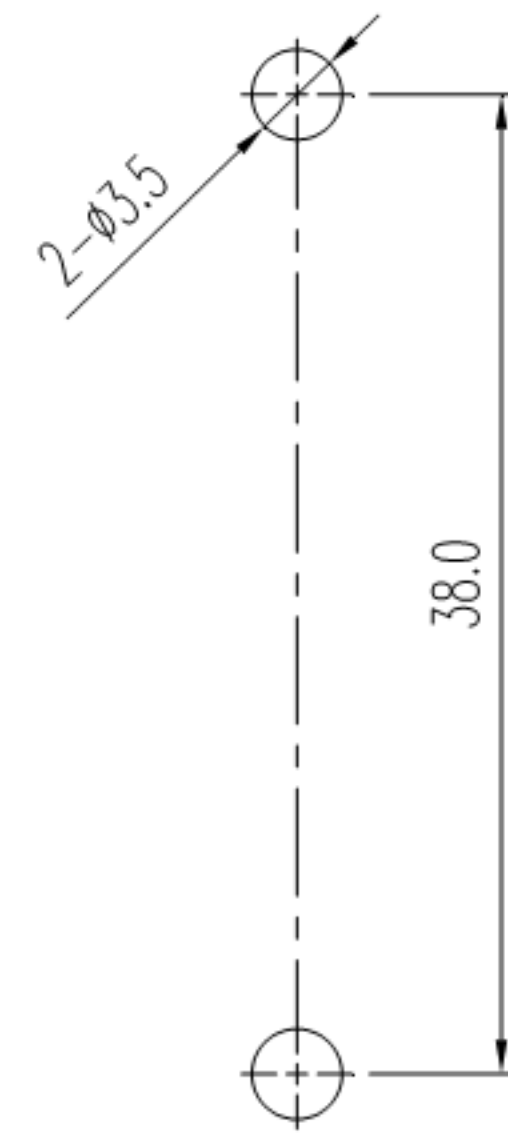
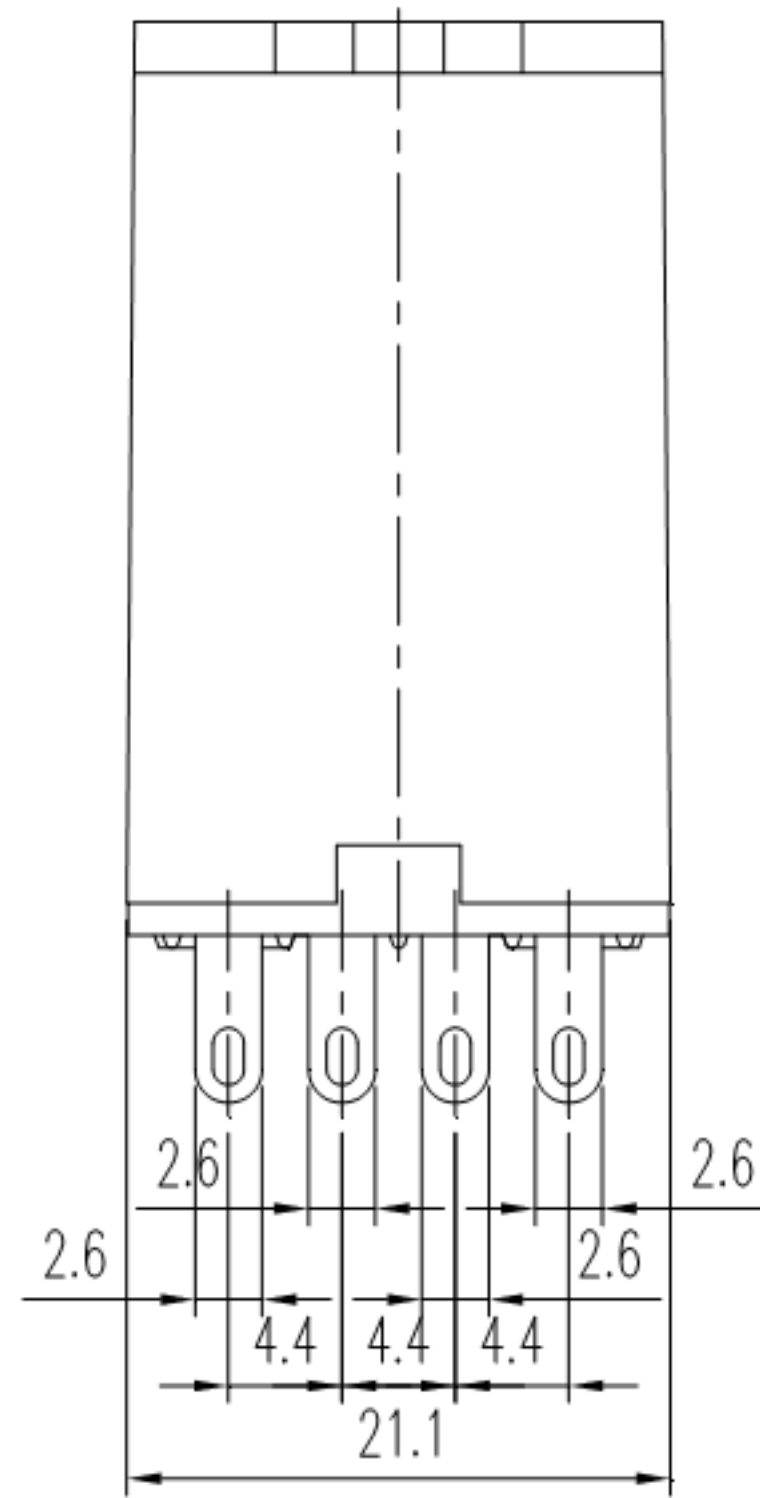
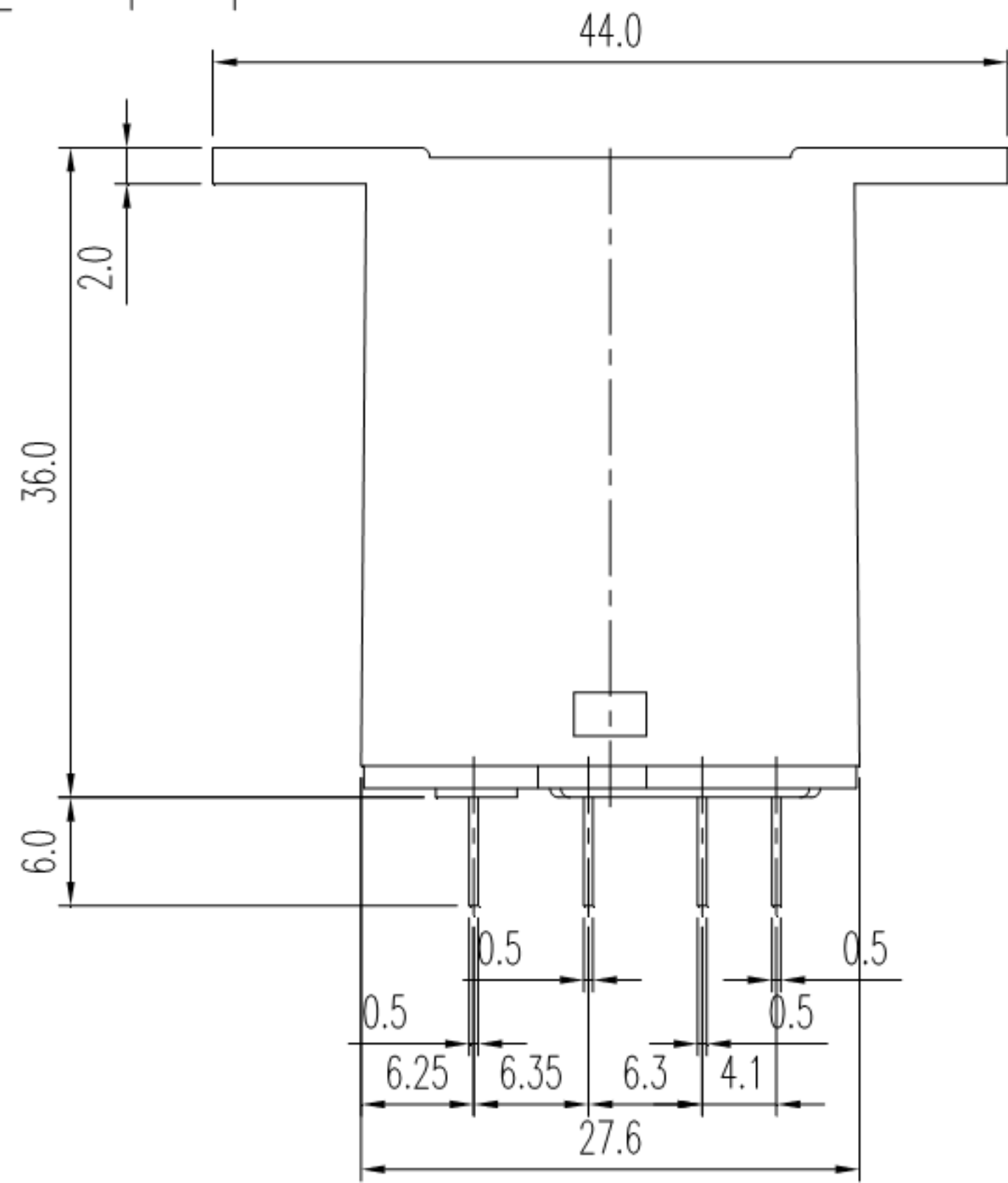


BOTTOM VIEW

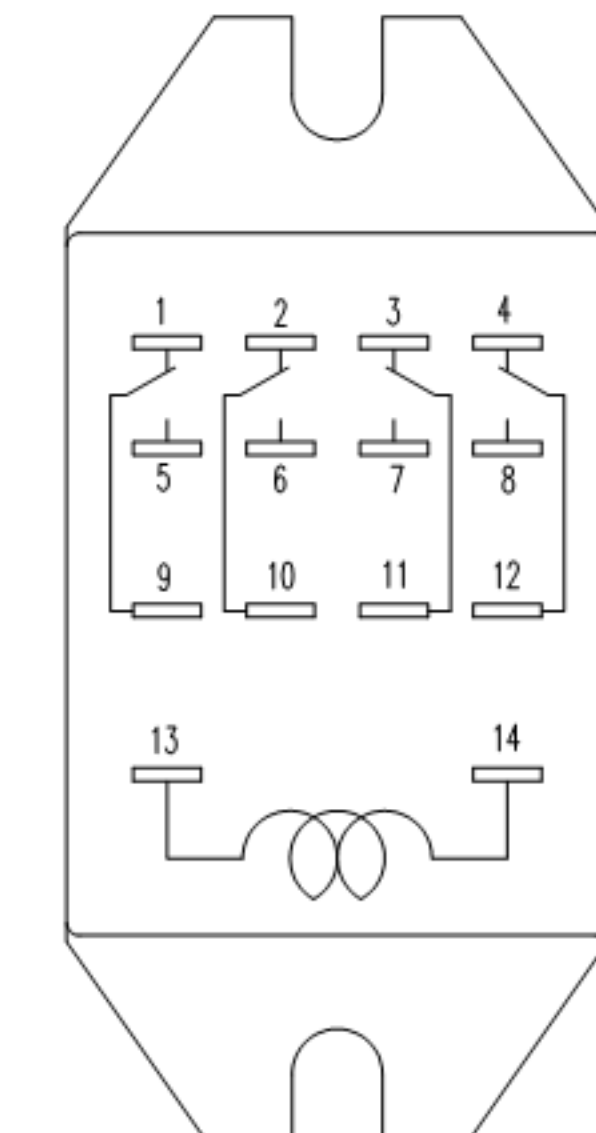


BOTTOM VIEW

RE-4-F

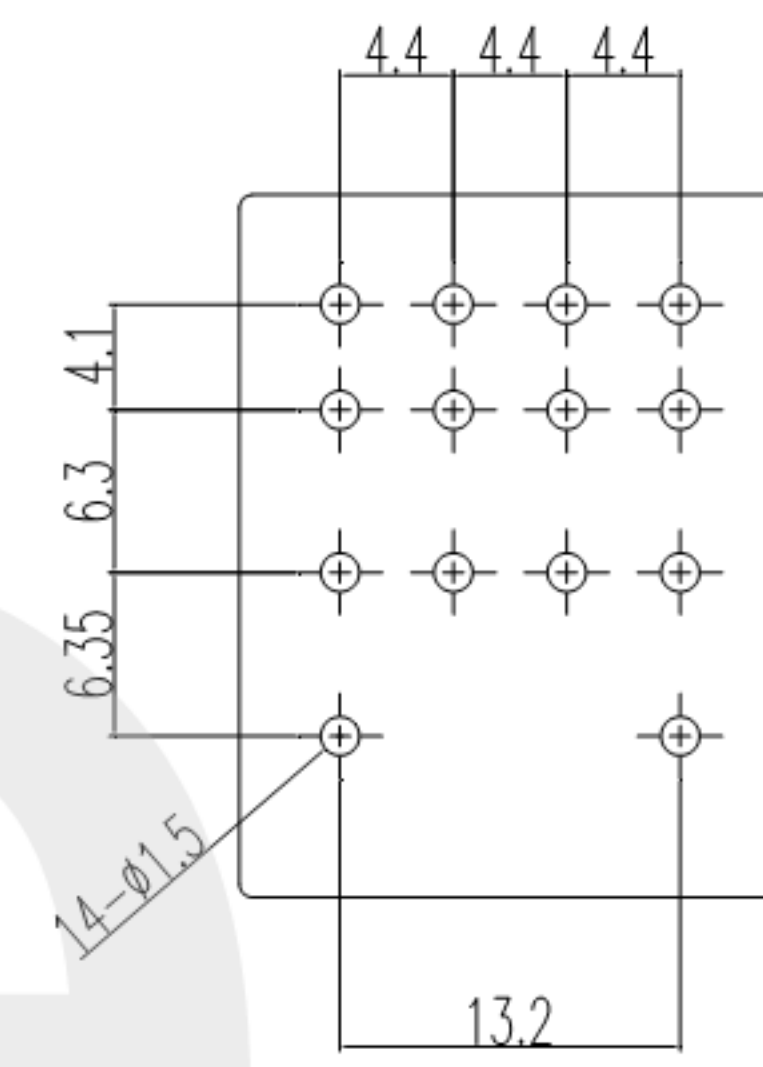
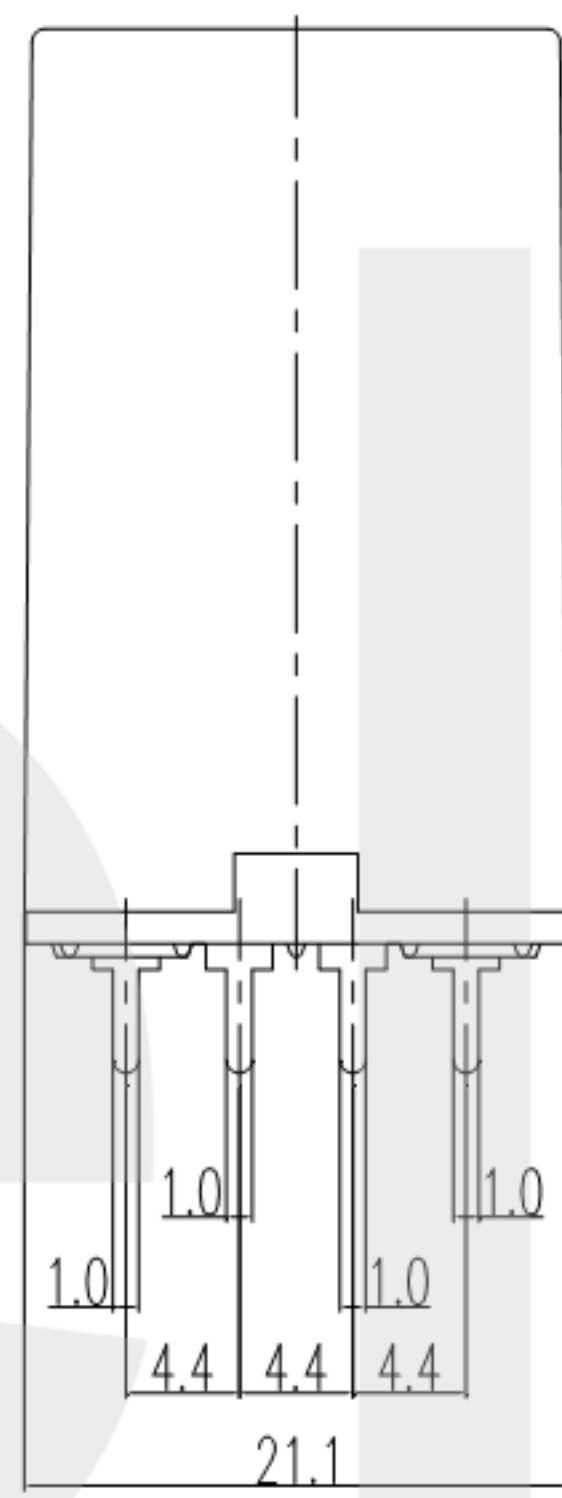
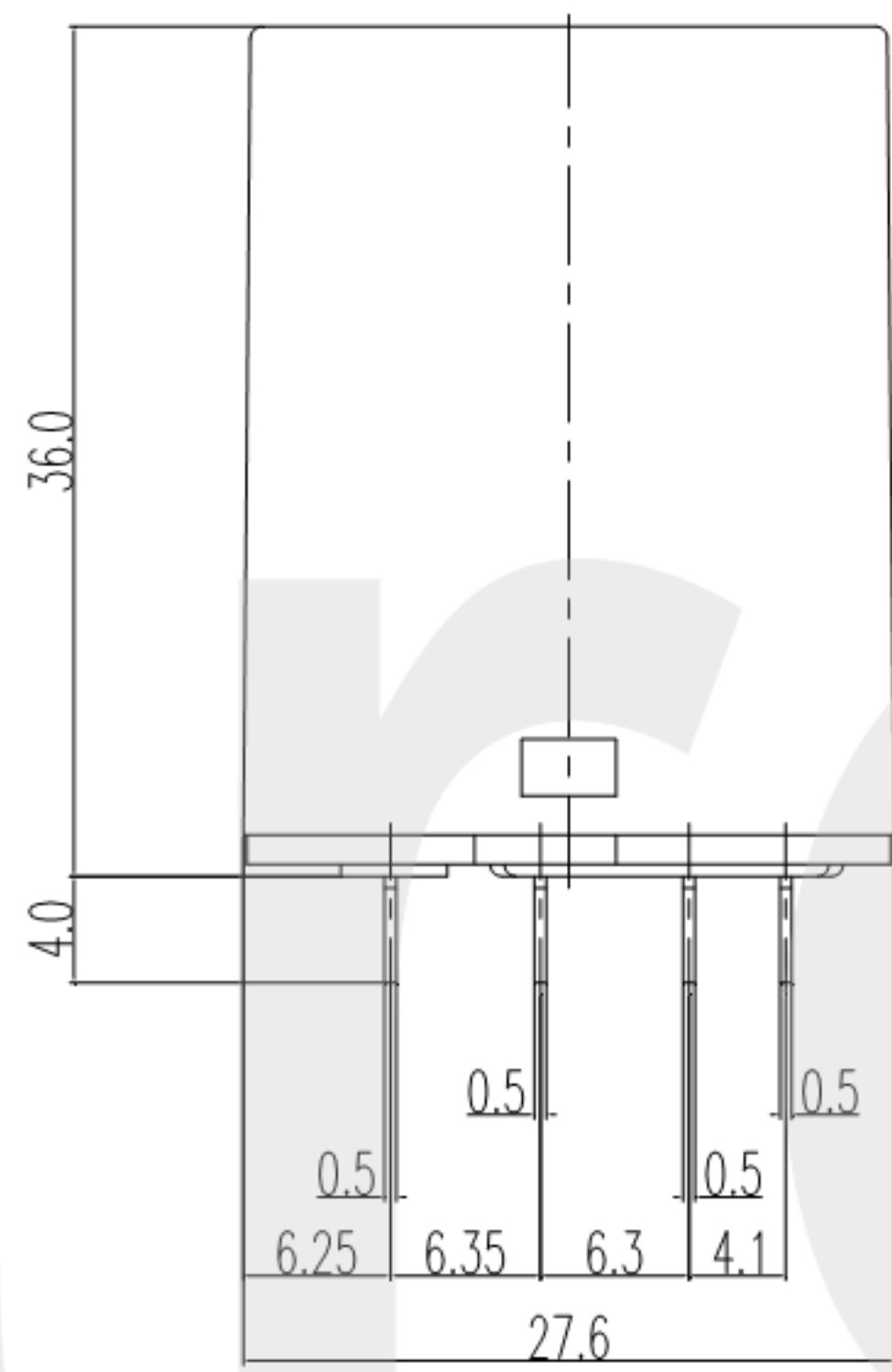


BOTTOM VIEW

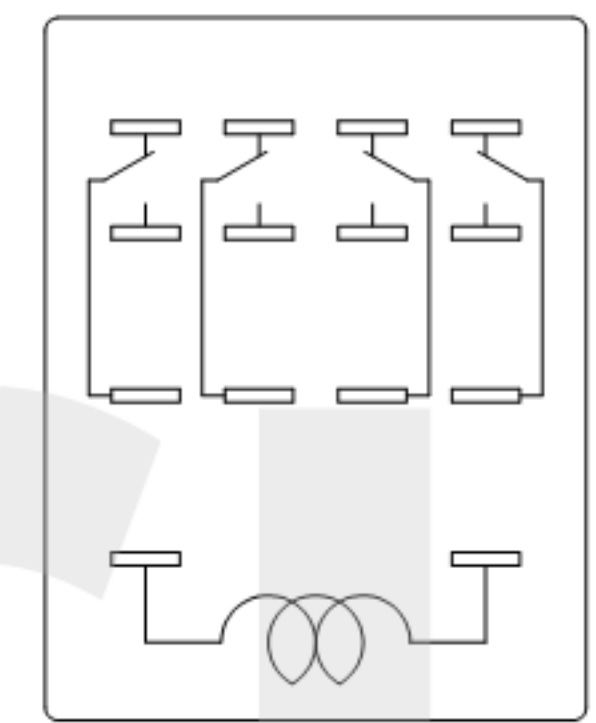


BOTTOM VIEW

RE-4-P

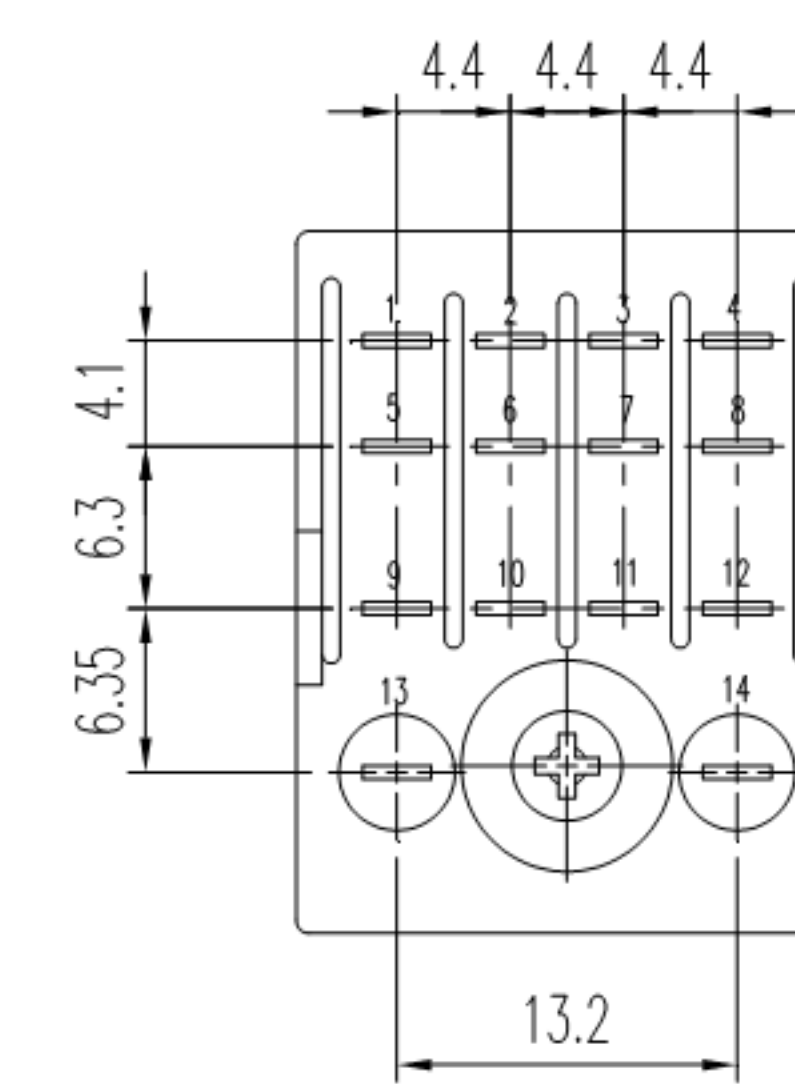
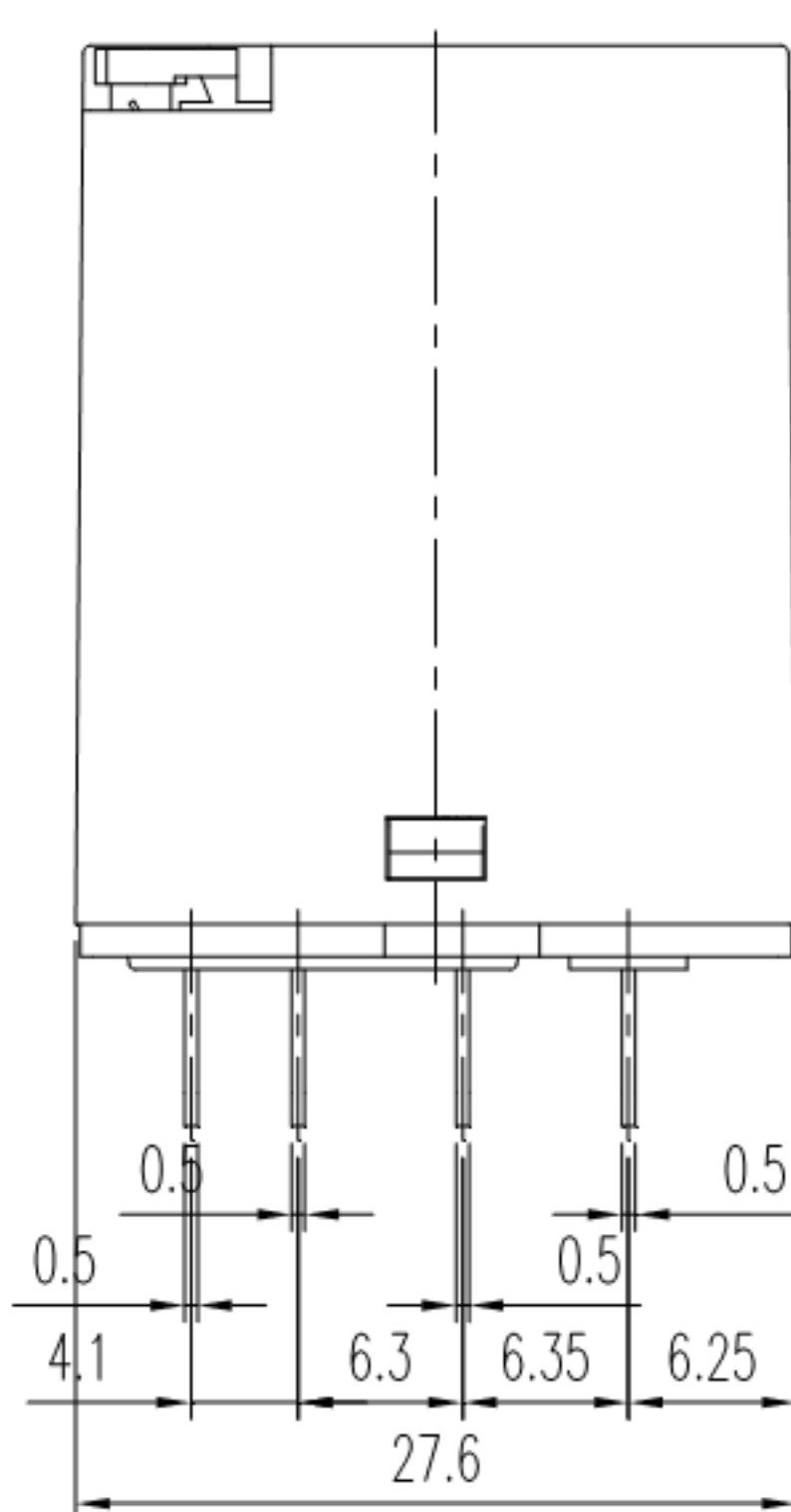
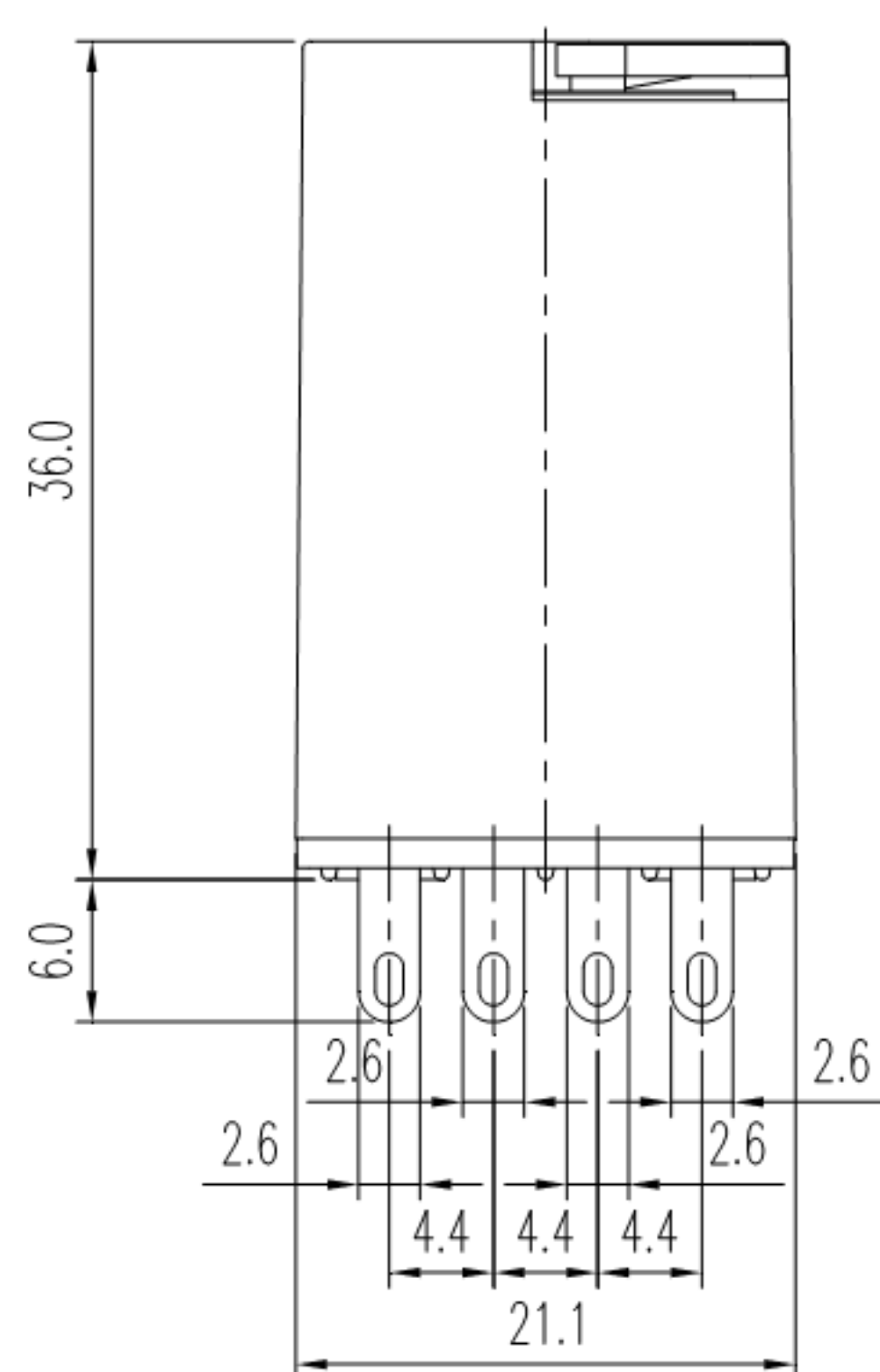


P.C.B. Layout

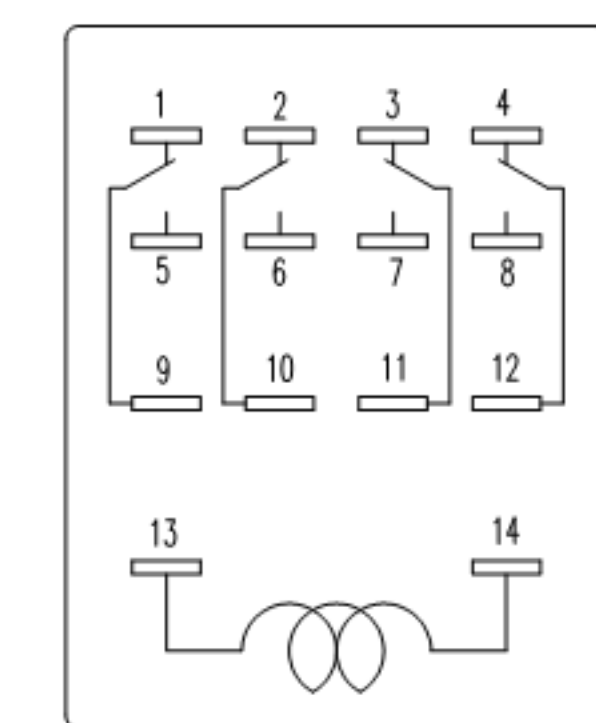


BOTTOM VIEW

RE-4xU

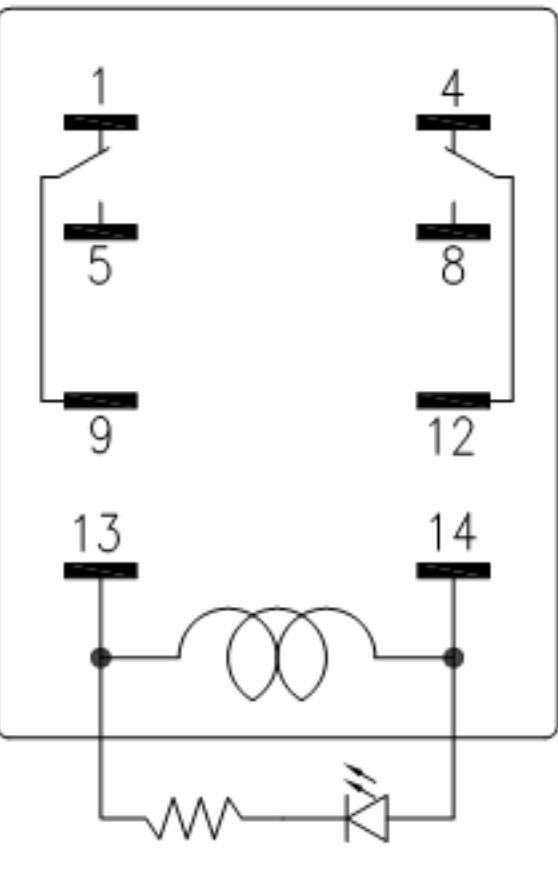
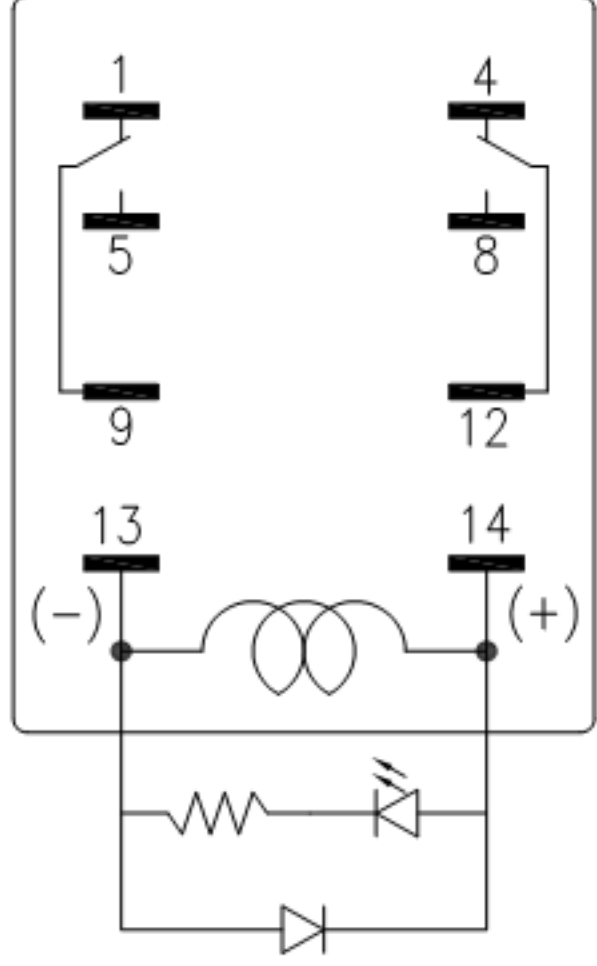
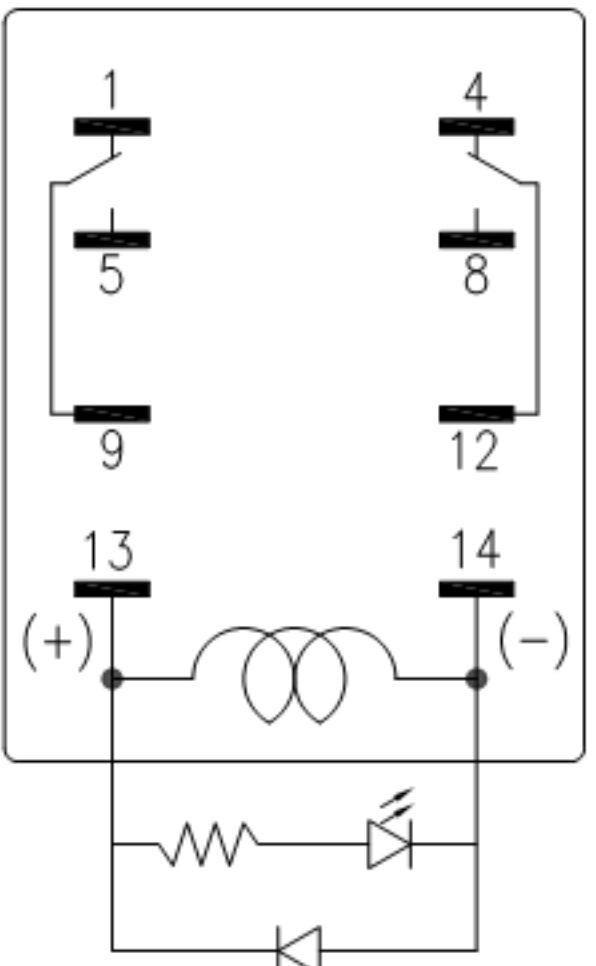
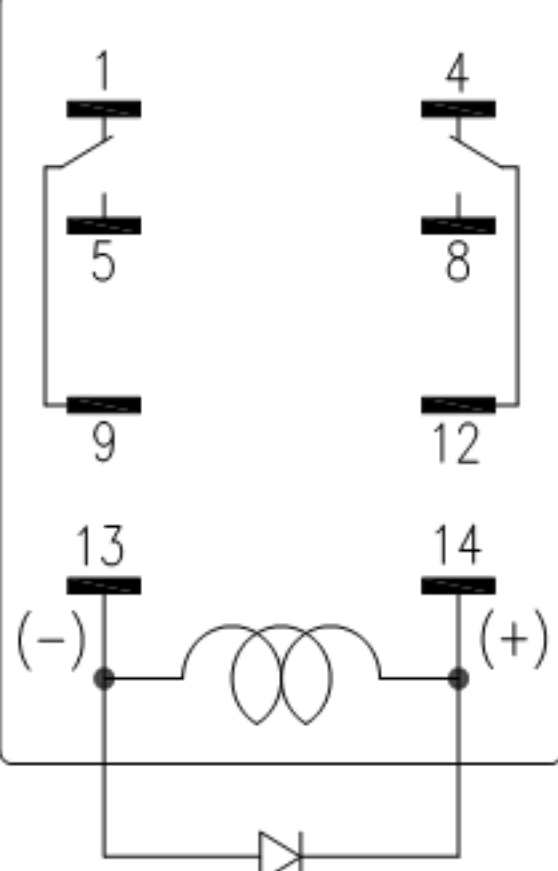
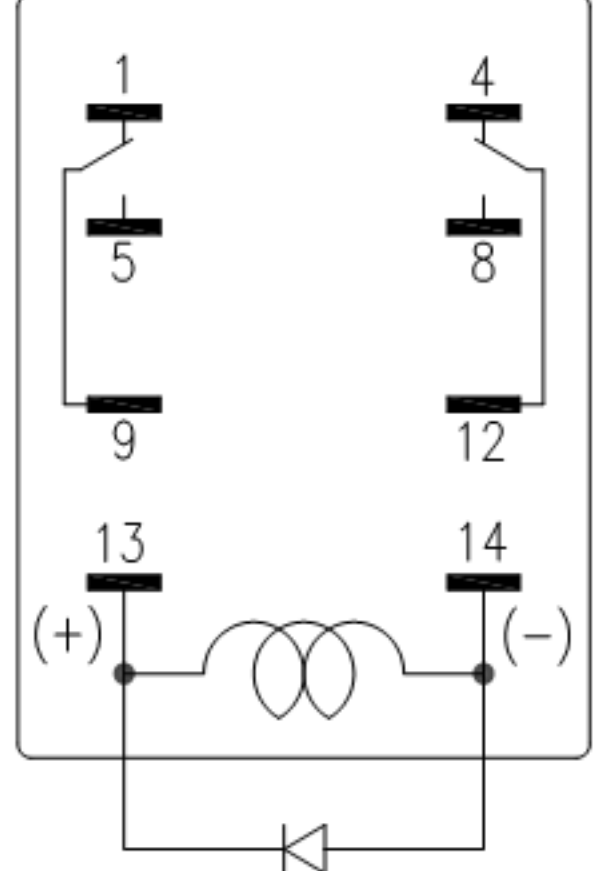
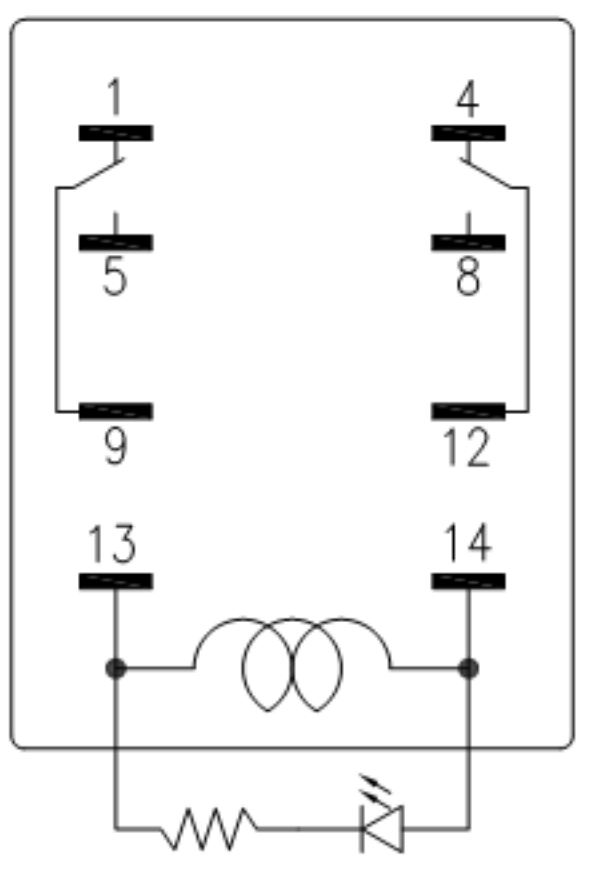


BOTTOM VIEW

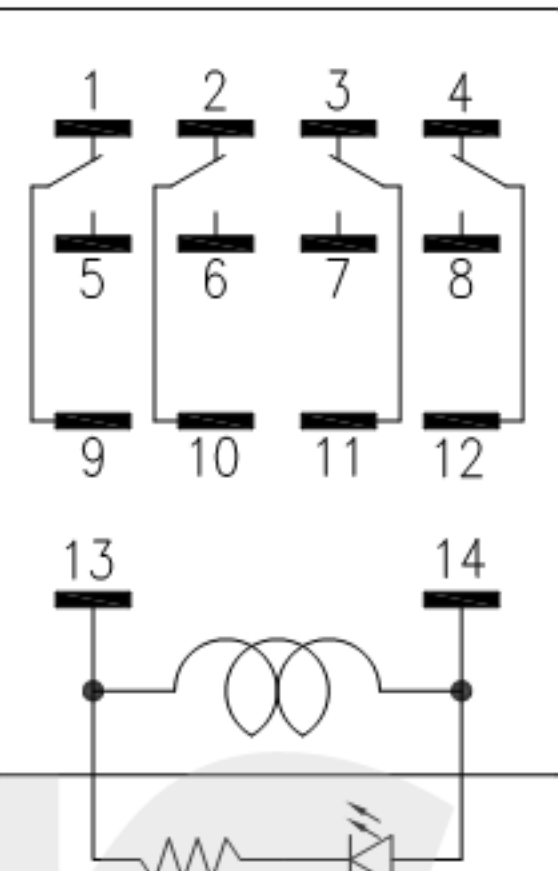
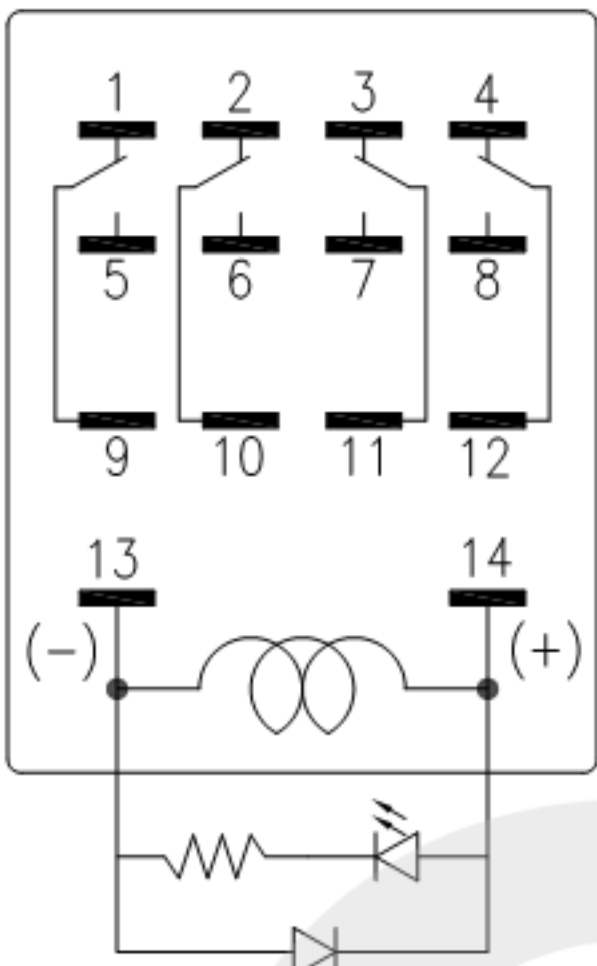
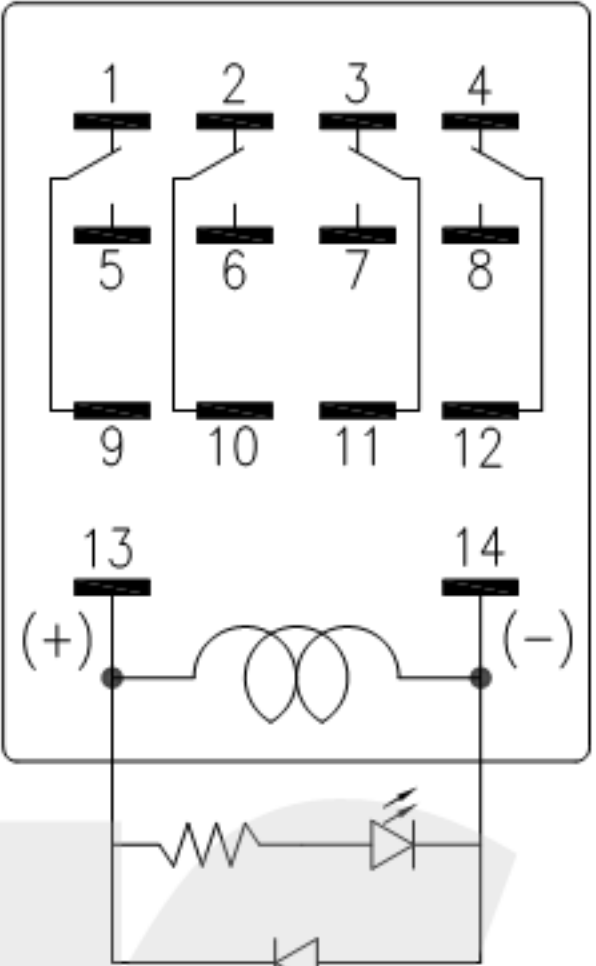


BOTTOM VIEW

RE-2P

RE-2D□□□L□□□	RE-2D□□□X□□□	RE-2D□□□V□□□
		
RE-2D□□□Z□□□	RE-2D□□□Y□□□	Катушки VAC с диодом
		

RE-4P

RE-4D□□□L□□□	RE-4D□□□X□□□	RE-4D□□□V□□□
		
RE-4D□□□Z□□□	RE-4D□□□Y□□□	Катушки VAC с диодом
