

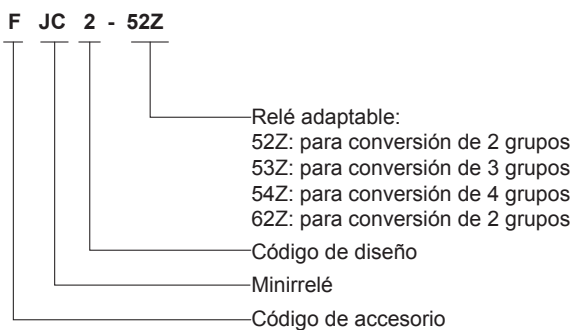
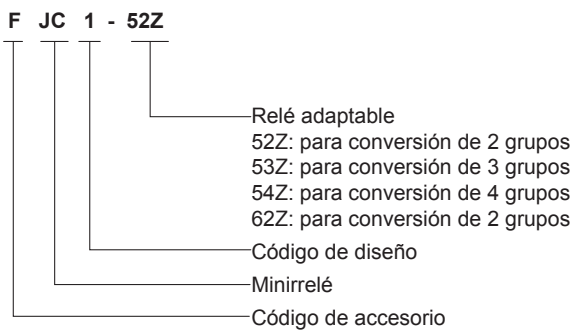
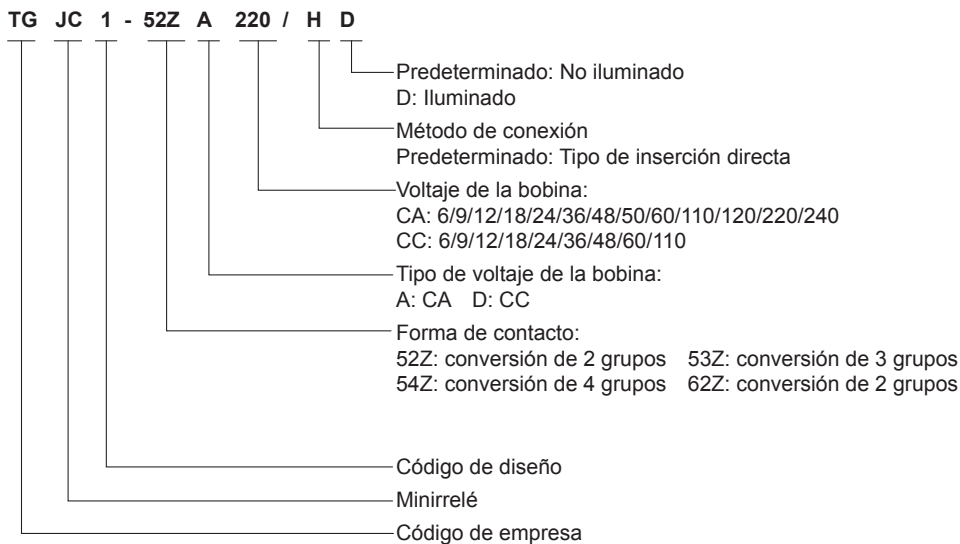
Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético



1 Visión General

Hay formas de contacto 2Z, 3Z y 4Z con especificaciones completas para CA/CC y alta confiabilidad de contacto para el control por PLC; se presenta en una cubierta antipolvo transparente; se ofrecen opciones de zócalo tipo dispositivo; hay varios métodos de instalación; la especificación del indicador de estado puede ser opcional.

2 Designación del tipo



Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético

3 Parámetros técnicos

3.1 Parámetros de contacto

Forma de contacto	2Z (C), 3Z(C), 4Z(C)
Resistencia de contacto inicial	100mΩ
Resistencia de contacto inicial	Aleación de plata
Carga de contacto (COSΦ=1,0)	52Z, 53Z: 5A; 54Z: 3A; 62Z: 10A(220V CA/28V CC)
Tensión máxima de conmutación	250V CA/125V CC
Corriente máxima de conmutación	52Z, 53Z: 5A; 54Z: 3A; 62Z: 10A
Potencia máxima de conmutación	52Z, 53Z: 1100VA/140W; 54Z: 660VA/84W; 62Z: 2200VA/280W
Vida eléctrica (ciclos)	35×10^4
Vida mecánica (ciclos)	2×10^7

3.2 Parámetros de rendimiento y características

Resistencia de aislamiento		100MΩ(500VCC)
Tensión de soporte del medio	Entre bobinas de contacto, entre diferentes juegos de contactos	1500V CA
	Entre contactos de ruptura	1000V CA
Tiempo de actuación		≤20ms
Tiempo de liberación		≤20ms
Impacto (estabilidad)		10G (pulso de onda sinusoidal media: 11ms)
Vibración		Amplitud doble de 1mm, (10~55) Hz
Forma del terminal de salida		Tipo enchufable, tipo PCB
Dimensiones (mm)		27,5x21,5x35,5

3.3 Parámetros de la bobina

Potencia nominal	CC:0,9W CA:1,2VA
Tensión de funcionamiento	CC: ≤ 75% de la tensión nominal; CA: ≤ 80% de la tensión nominal
Tensión de liberación	CC: ≥ 10% de la tensión nominal; CA: ≥ 30% de la tensión nominal
Tensión máxima	110% de la tensión nominal

3.4 Condiciones de trabajo e instalación

Rango de temperatura	-25°C~ +55°C
Humedad relativa	Hasta 95% a +25°C
Presión atmosférica	86kPa ~ 106kPa
Posición de trabajo	Vertical o lateral (lengüeta hacia arriba)

Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético

3.5 Especificaciones

Tensión nominal VCA	Tensión de funcionamiento VCA	Tensión de liberación VCA	Resistencia de la bobina $\Omega \pm 10\%$
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	760
60	48,0	18,0	1050
110	88,0	33,0	3750
127	101,6	38,1	4550
220	176,0	66,0	14500

Tensión nominal VCA	Tensión de funcionamiento VCA	Tensión de liberación VCA	Resistencia de la bobina $\Omega \pm 10\%$
6	4,8	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

Observación: Los parámetros de la bobina corresponden a los valores cuando la temperatura de la bobina es de 20 °C.

4 Accesorios

Modelo de relé	TGJC1-52Z(D)
Modelo de base compatible	FJC1-52Z/FJC2-52Z
Dimensiones de la base (mm)	76×23×30/71×23×30
Dimensiones de la base (mm)	Terminal tipo tornillo (tipo de dispositivo, tipo riel) tipo PCB

Modelo de relé	TGJC1-53Z(D)
Modelo de base compatible	FJC1-53Z/FJC2-53Z
Dimensiones de la base (mm)	76×30×30/71×30×30
Dimensiones de la base (mm)	Terminal tipo tornillo (tipo de dispositivo, tipo riel) tipo PCB

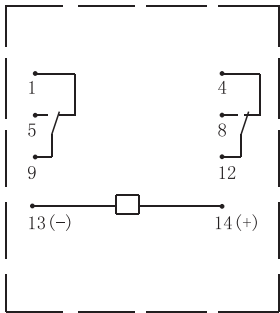
Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético

Modelo de relé	TGJC1-54Z(D)
Modelo de base compatible	FJC1-54Z/FJC2-54Z
Dimensiones de la base (mm)	76×30×30/71×30×30
Dimensiones de la base (mm)	Terminal tipo tornillo (tipo de dispositivo, tipo riel) tipo PCB

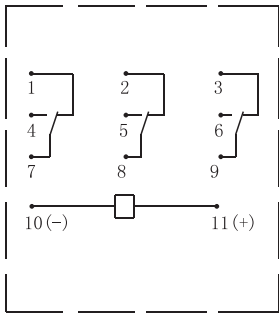
Modelo de relé	TGJC1-62Z(D)
Modelo de base compatible	FJC1-62Z/FJC2-62Z
Dimensiones de la base (mm)	79×28×30/71×23×30
Dimensiones de la base (mm)	Terminal tipo tornillo (tipo de dispositivo, tipo riel) tipo PCB

5 Dimensiones Generales e Instalación

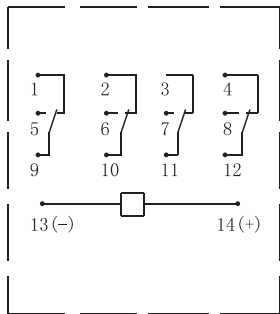
5.1 Vista inferior del diagrama de cableado



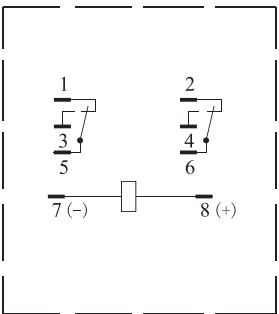
TGJC1-52Z



TGJC1-53Z



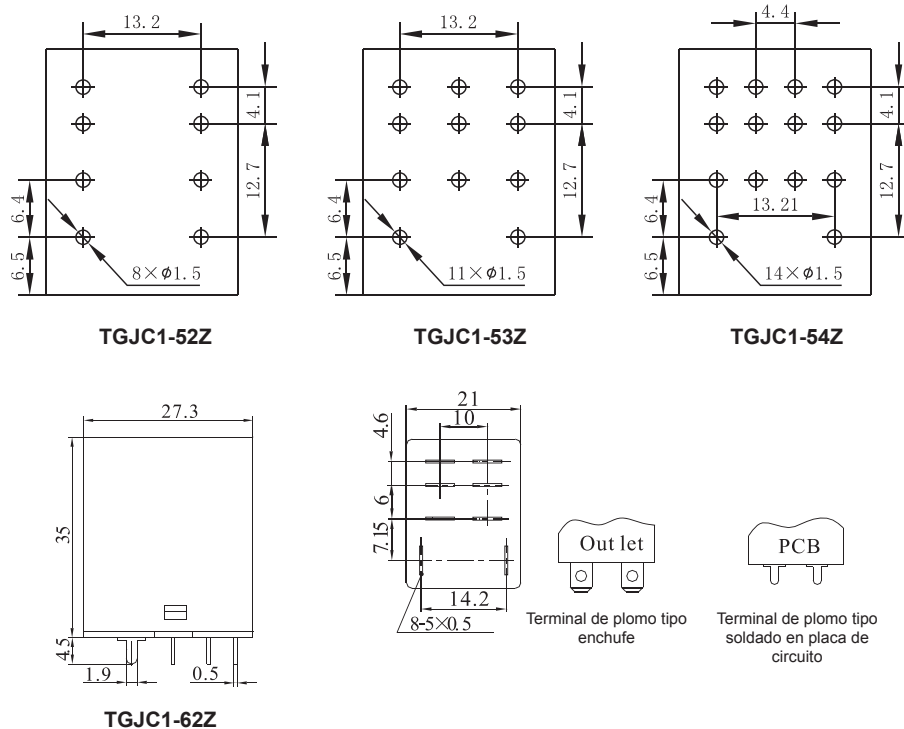
TGJC1-54Z



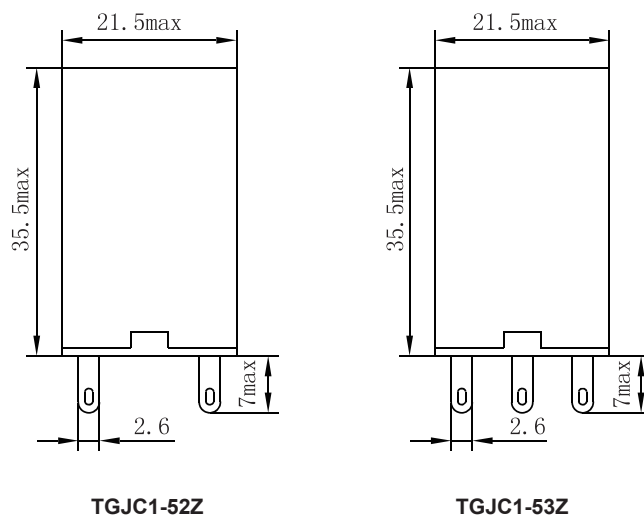
TGJC1-62Z

Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético

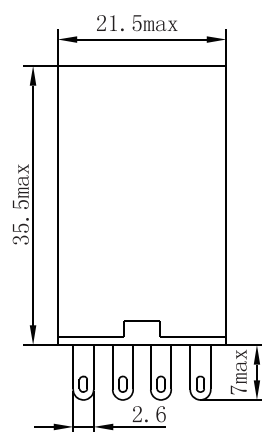
5.2 Diagrama de ubicación de orificios de montaje en PCB



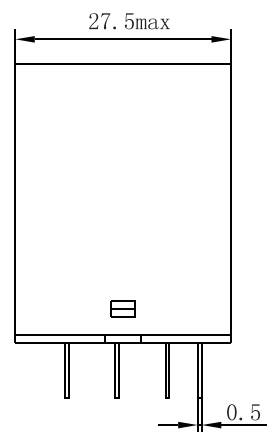
5.3 Dibujo dimensional (tipo enchufable)



Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético

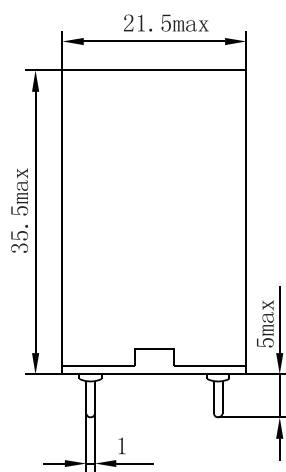


TGJC1-54Z

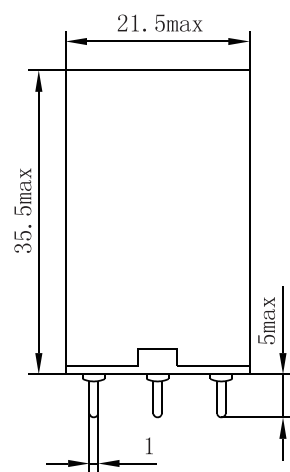


Vista izquierda

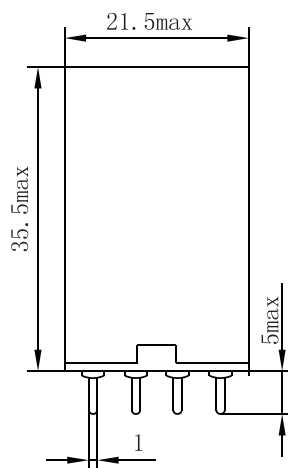
5.4 Dibujo dimensional (Tipo PCB)



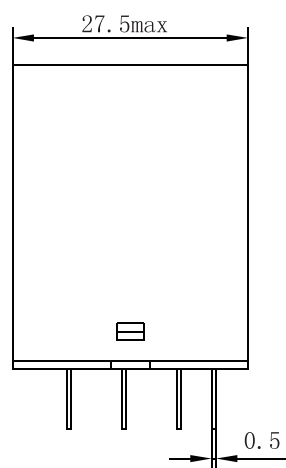
TGJC1-52Z



TGJC1-53Z



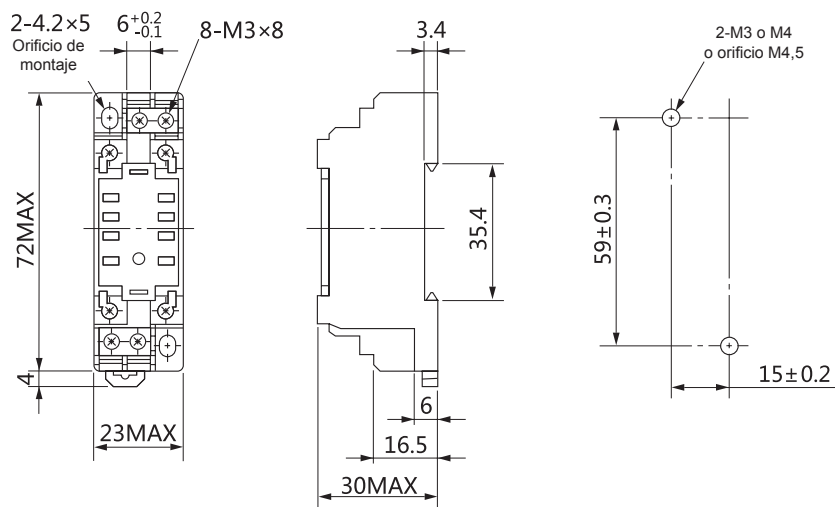
TGJC1-54Z



Vista izquierda

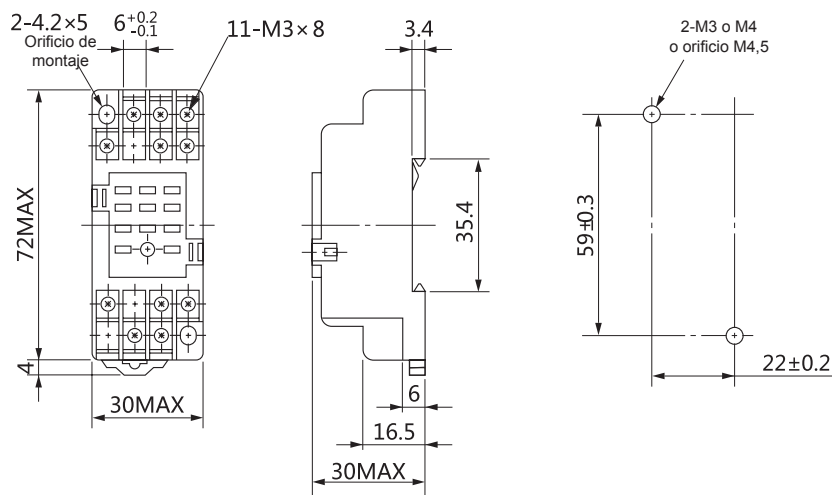
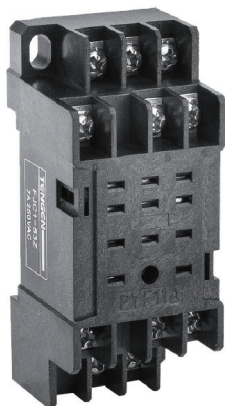
Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético

5.5 Dimensiones del contorno e instalación FJC1/FJC2-52Z



Adecuado para el modelo de relé: TGJC1-52Z(D)

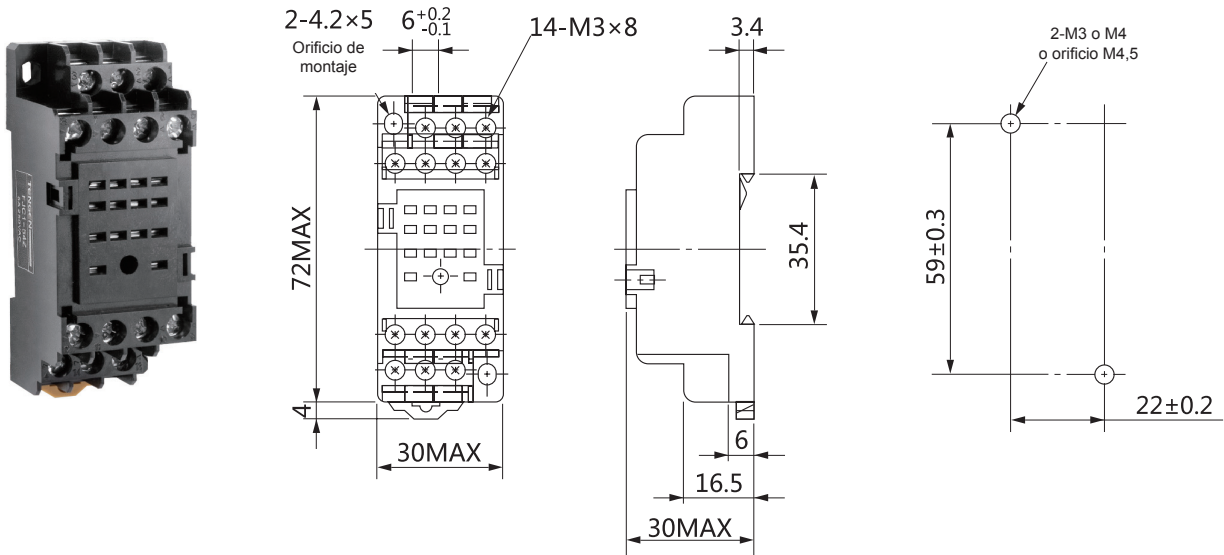
5.6 Dimensiones del contorno e instalación FJC1/FJC2-53Z



Adecuado para el modelo de relé: TGJC1-53Z(D)

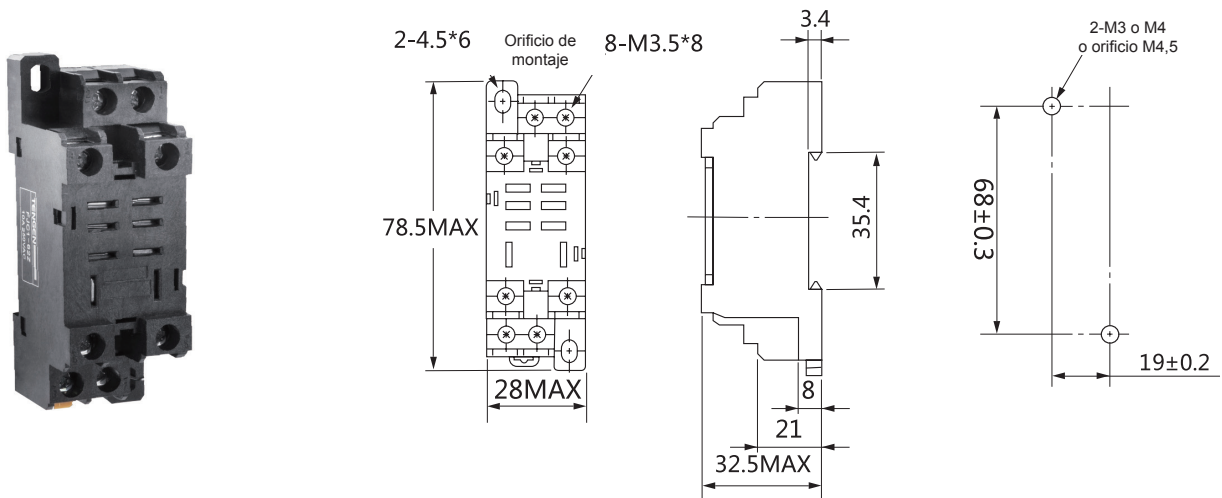
Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético

5.7 Dimensiones del contorno e instalación FJC1/FJC2-54Z



Adecuado para el modelo de relé: TGJC1-54Z(D)

5.8 Dimensiones del contorno e instalación FJC1/FJC2-62Z



Adecuado para el modelo de relé: TGJC1-62Z(D)

Serie TGJC1 Mini Relé Electromagnético

6 Aviso de Pedido

Por favor, especifica los siguientes ítems al realizar un pedido:

6.1 Nombre completo, modelo, especificación y cantidad del producto

6.2 Tensión nominal de control de la bobina

6.3 Ejemplo de pedido: relé miniatura TGJC1, tensión de bobina CC 110 V, 2 juegos de contactos conmutados, método de instalación por inserción directa, iluminado; especificado como: TGJC1-52ZD110/D