



## Resumen

### Ámbito de aplicación

Tres tipos de contactos (2Z, 3Z y 4Z): gama completa de modelos CA/CC; elevada fiabilidad de contacto, aplicable a control PLC; encapsulación con cubierta anti-polvo transparente; indicadores de estado con especificaciones opcionales.

### Condiciones normales de funcionamiento y condiciones de instalación

Intervalo de temperatura	-40°C~ +70°C
Humedad relativa	Hasta un 95% a +25°C
Presión atmosférica	86kPa~106kPa
Posición de funcionamiento	Cualquiera

## Descripción

NXJ	-	A	220V	-	2Z	1	D
↑		↑	↑		↑	↑	↑
Modelo de relé		Tipo de bobina	Tensión de bobina		Forma de contacto	Método de conexión	Función adicional
		A: CA	CC: 5V, 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V		2Z: Alternancia entre dos grupos	1: Enchufado directamente	Ninguno: Producto estándar
		Ninguno: CC	CA: 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 240V, 380V, 400V, 415V		3Z: Alternancia entre tres grupos	6: Soldado	D: Con indicador de estado
					4Z: Alternancia entre cuatro grupos		B: Con indicador de estado y supresor de sobretensiones transitorias (CC)
					2ZH: Alternancia entre dos grupos con una corriente elevada.		M: Con aislamiento de arco, sólo para contacto 4Z

Ejemplo de modelo:

NXJ-A220-2Z1D hace referencia al siguiente relé: tensión nominal de bobina de control: 220Vca; forma de contacto: alternancia entre dos grupos (1NA + 1NC para cada grupo de contactos, corriente nominal de funcionamiento de contacto de 5A); enchufado directamente, con función de indicador.

## Parámetros

### Parámetros de contacto

Formas de contacto	2Z (C), 3Z (C), 4Z (C), 2ZH(C)
Resistencia de contacto inicial	50mΩ
Material de los contactos	Aleación de plata
Carga de contacto (cosΦ=1.0)	2Z, 3Z: 5A; 4Z: 3A; 2ZH: 10A (240Vca/28Vcc)
Tensión de conmutación máxima	250Vca/30Vcc
Corriente de conmutación máxima	2Z, 3Z: 5A; 4Z: 3A; 2ZH: 10A
Potencia de conmutación máxima	2Z, 3Z: 1250VA/140W, 2ZH: 2200VA/280W 4Z: 750VA/84W
Vida eléctrica (ciclos)	1.2x10 <sup>8</sup> * (para obtener más información, consulte el informe del certificado de seguridad)
Vida mecánica (ciclos)	2x10 <sup>7</sup>

### Parámetros de características y rendimiento

Resistencia al aislamiento	1000MΩ (500Vca)	
Rigidez dieléctrica	Entre bobinas de contacto	1500Vca, 1min
	Entre contactos abiertos	1000Vca, 1min
Tiempo de acción	≤15ms	
Tiempo de desconexión	≤15ms	
Impulso (estabilidad)	Aceleración 100m/s <sup>2</sup> ; duración del impulso:11ms	
Vibración	Doble amplitud 1mm, (10~55)Hz	
Forma de extremo de conductor de salida	Directamente enchufado, soldado	
Dimensiones (mm)	27.5×21.5×35.5	

### Parámetros de bobina

Potencia nominal	0.9~1W, 1.2~1.8VA
Tensión de activación	Cc≤75% tensión nominal; CA: ≤80% tensión nominal
Tensión de desconexión	CC≥10% tensión nominal; CA: ≥20% tensión nominal
Tensión máxima	120% de tensión nominal

### Parámetros y especificaciones

Tensión nominal Vcc	Tensión de acción Vcc (≤)	Tensión de desconexión Vcc (≥)	Resistencia de la bobina (20 °C) Ω
5	3.75	0.5	28×(1±10%)
6	4.5	0.6	40×(1±10%)
12	9.0	1.2	160×(1±10%)
24	18.0	2.4	640×(1±10%)
36	27.0	3.6	1440×(1±15%)
48	36.0	4.8	2200×(1±15%)
110	82.5	11.0	14500×(1±15%)
127	95.3	12.7	17000×(1±15%)
220	165.0	22.0	39000×(1±15%)

Tensión nominal Vca	Tensión de acción Vca (≤)	Tensión de desconexión Vca (≥)	Resistencia de la bobina (20 °C) Ω
6	4.8	1.2	10.5×(1±10%)
12	9.6	2.4	44×(1±10%)
24	19.2	4.8	180×(1±10%)
36	28.8	7.2	380×(1±10%)
48	38.4	9.6	650×(1±10%)
110	88.0	22	3670×(1±15%)
127	101.6	25.4	4100×(1±15%)
220/230/240	176.0	44	15800×(1±15%)
380	304.0	72	39000×(1±15%)
400	320	80	43000×(1±15%)
415	332	83	46000×(1±15%)

## Accesorios

### Enchufes suministrados (opcional)

Modelo de relé	NXJ/2Z (D)		
Modelo de enchufe suministrado	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
Dimensiones de enchufe (mm)	72×23×31	72×23×31	63×30.5×26
Forma de cable del enchufe	Terminal de cableado tipo atornillado (tipo dispositivo, tipo carril)		

Modelo de relé	NXJ/3Z (D)		
Modelo de enchufe suministrado	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
Dimensiones de enchufe (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
Forma de cable del enchufe	Terminal de cableado tipo atornillado (tipo dispositivo, tipo carril)		

Modelo de relé	NXJ/4Z (D)		
Modelo de enchufe suministrado	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
Dimensiones de enchufe (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
Forma de cable del enchufe	Terminal de cableado tipo atornillado (tipo dispositivo, tipo carril)		

Modelo de relé	NXJ-2ZH (D)	
Modelo de enchufe suministrado	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2
Dimensiones de enchufe (mm)	72×23×31	79×29×33
Forma de cable del enchufe	Terminal de cableado tipo atornillado (tipo dispositivo, tipo carril)	

### Enchufe de conexión y gancho de fijación

Modelo \ tipo	Normal	Con protección para los dedos	Con señal indicativa
NXJ/2Z <input type="checkbox"/>	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
NXJ/3Z <input type="checkbox"/>	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
NXJ/4Z <input type="checkbox"/>	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
Gancho de fijación	NG102	NG102	NG103

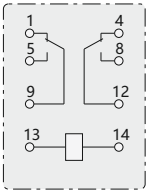
## Dimensiones e instalación

### Dimensiones del cuerpo y tamaños de instalación

<p>2ZH</p> <p style="text-align: right;">Esquema de conexiones inferior</p>	<p>2ZH</p> <p style="text-align: right;">Esquema de conexiones inferior (con indicador)</p>
<p>2ZH</p> <p style="text-align: right;">Esquema de conexiones inferior (con indicador y diodo)</p>	<p>2ZH</p> <p style="text-align: right;">Posición de orificios de instalación</p>

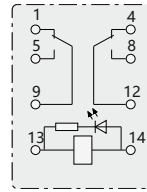
2Z

Esquema de conexiones inferior



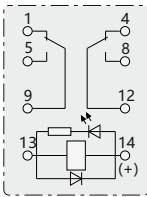
2Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador)



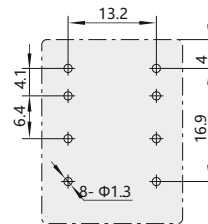
2Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador y diodo)



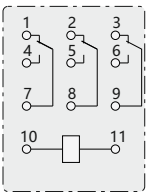
2Z

Posición de orificios de instalación



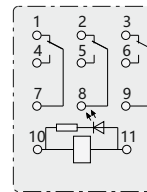
3Z

Esquema de conexiones inferior



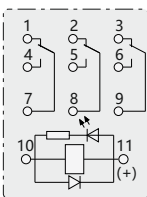
3Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador)



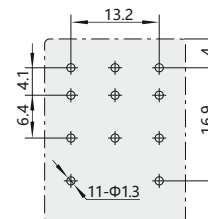
3Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador y diodo)



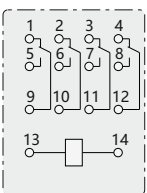
3Z

Posición de orificios de instalación



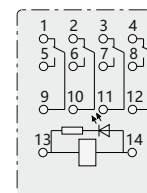
4Z

Esquema de conexiones inferior



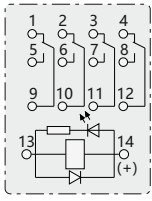
4Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador)



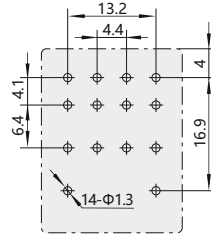
4Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador y diodo)



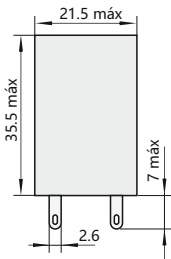
4Z

Posición de orificios de instalación



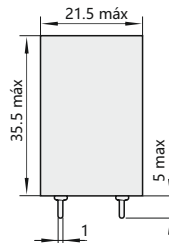
2Z

Dibujo de contorno (directamente enchufado)



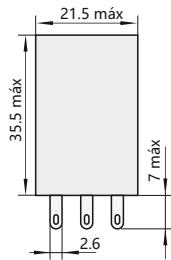
2Z

Dibujo de contorno (soldado)



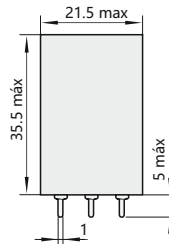
3Z

Dibujo de contorno (directamente enchufado)



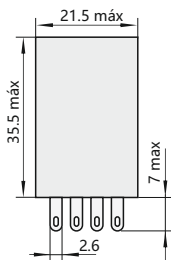
3Z

Dibujo de contorno (soldado)



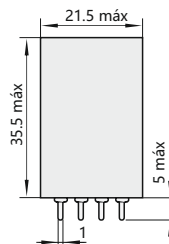
4Z

Dibujo de contorno (directamente enchufado)



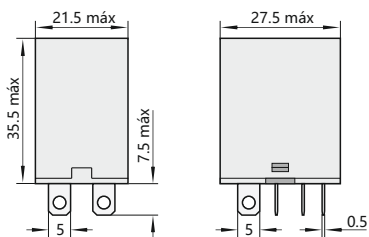
4Z

Dibujo de contorno (soldado)



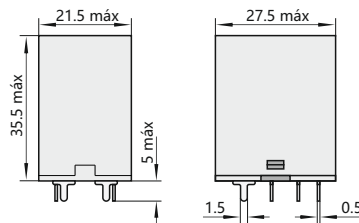
2ZH

Dibujo de contorno (directamente enchufado)



2ZH

Dibujo de contorno (soldado)

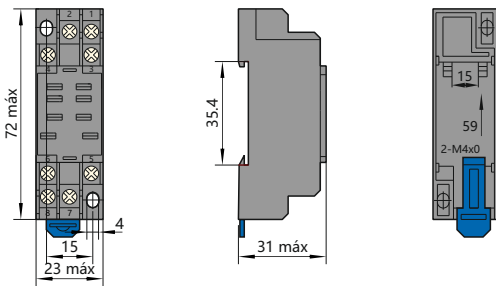


Contorno y dimensiones de enchufe

RS-NXJ-2Z/C1



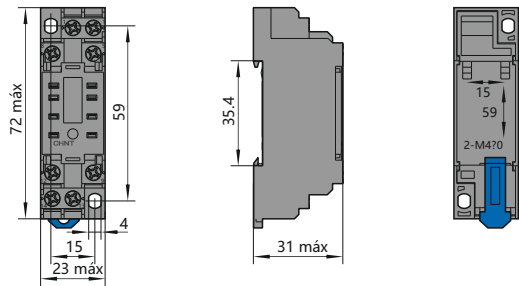
72×23×31 (mm)



RS-NXJ-2Z/C2



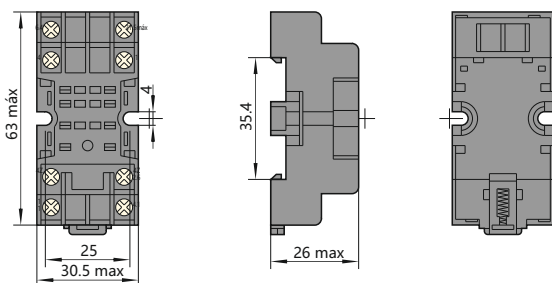
72×23×31 (mm)



RS-NXJ-2Z/C3



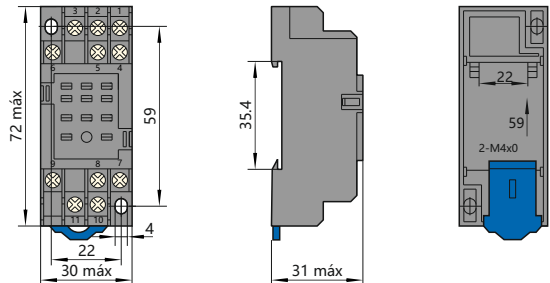
63×30.5×26 (mm)



RS-NXJ-3Z/C1



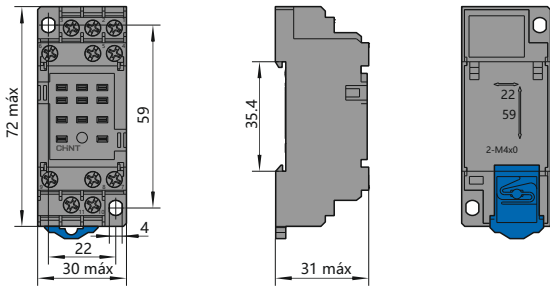
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-3Z/C2



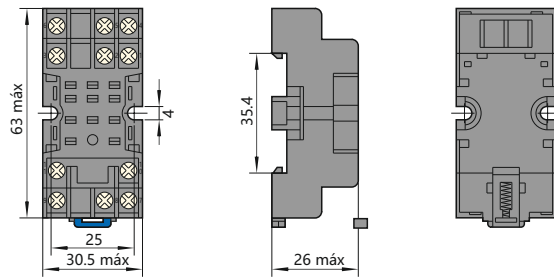
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-3Z/C3



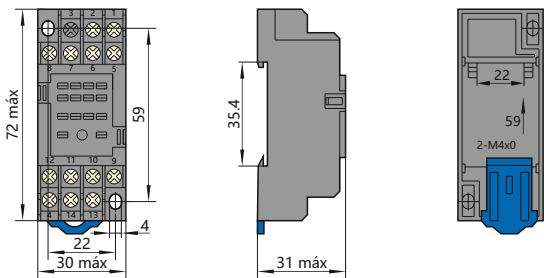
63×30.5×26 (mm)



RS-NXJ-4Z/C1



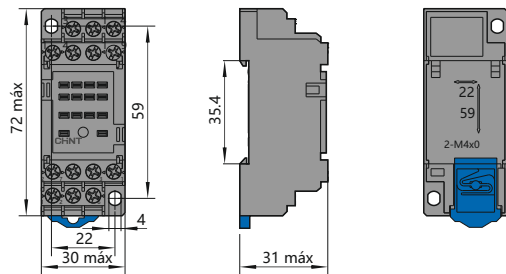
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-4Z/C2



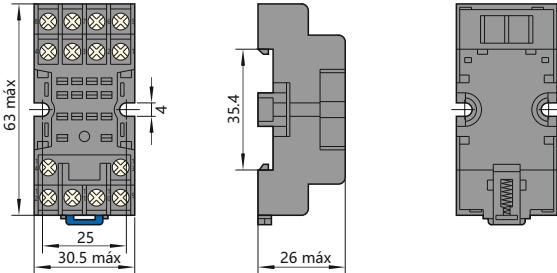
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-4Z/C3



63x30.5x26 (mm)



Contorno del gancho

NG102



NG103



Enchufe + gancho

