



## 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; se suministra con enchufes; 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>6</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)		

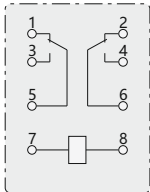
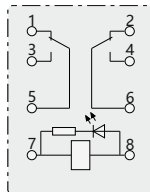
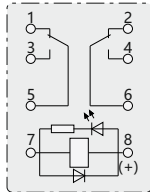
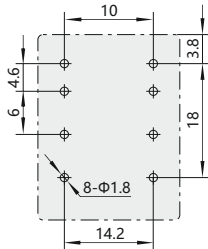
Modelo de relé	NXJ-2ZH (D)	
Modelo de enchufe suministrado	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2
Dimensiones de enchufe (mm)	72×23×31	79×29×33
Forma de cable del enchufe	Terminal de cableado tipo atornillado (tipo dispositivo, tipo carril)	

### 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

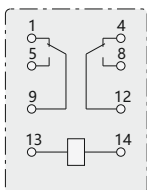
## Dimensiones e instalación

### 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> 

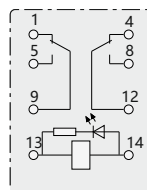
2Z

Esquema de conexiones inferior



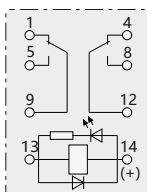
2Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador)



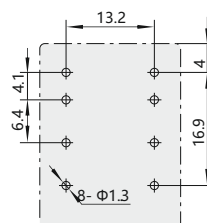
2Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador y diodo)



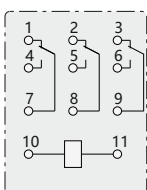
2Z

Posición de orificios de instalación



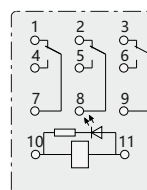
3Z

Esquema de conexiones inferior



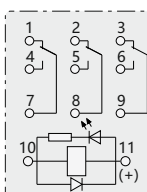
3Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador)



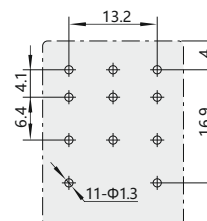
3Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador y diodo)



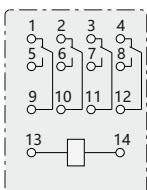
3Z

Posición de orificios de instalación



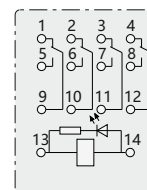
4Z

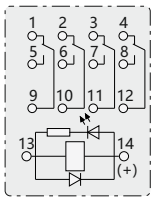
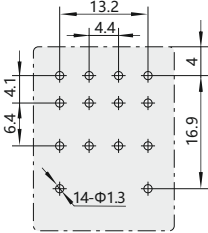
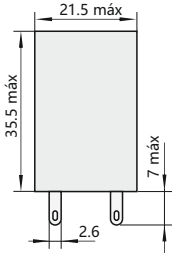
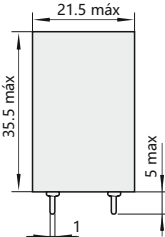
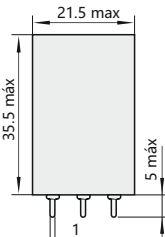
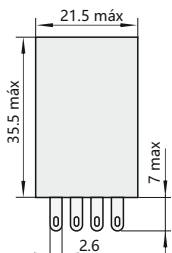
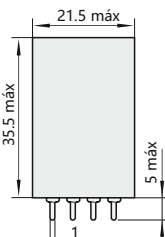
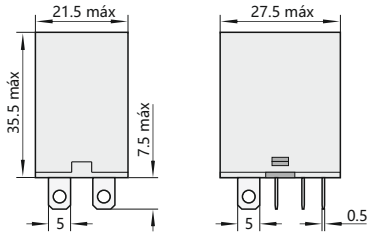
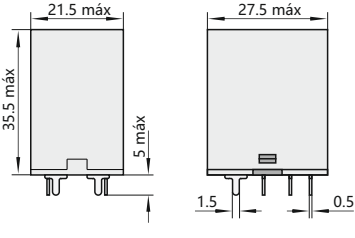
Esquema de conexiones inferior



4Z

Esquema de conexiones inferior (con indicador)



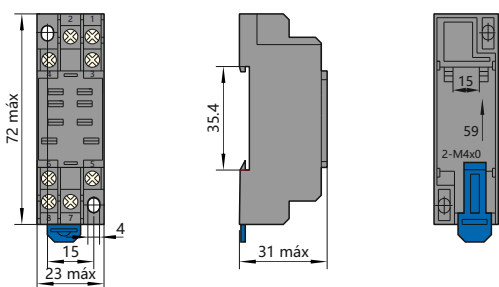
<p>4Z</p> <p>Esquema de conexiones inferior (con indicador y diodo)</p> 	<p>4Z</p> <p>Posición de orificios de instalación</p> 
<p>2Z</p> <p>Dibujo de contorno (directamente enchufado)</p> 	<p>2Z</p> <p>Dibujo de contorno (soldado)</p> 
<p>3Z</p> <p>Dibujo de contorno (directamente enchufado)</p> 	<p>3Z</p> <p>Dibujo de contorno (soldado)</p> 
<p>4Z</p> <p>Dibujo de contorno (directamente enchufado)</p> 	<p>4Z</p> <p>Dibujo de contorno (soldado)</p> 
<p>2ZH</p> <p>Dibujo de contorno (directamente enchufado)</p> 	<p>2ZH</p> <p>Dibujo de contorno (soldado)</p> 

Contorno y dimensiones de enchufe

RS-NXJ-2Z/C1



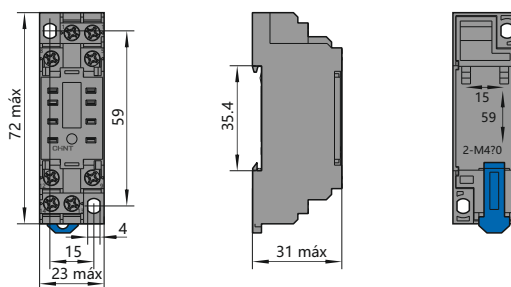
72x23x31 (mm)



RS-NXJ-2Z/C2



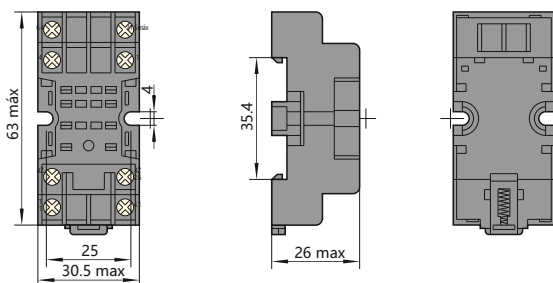
72x23x31 (mm)



RS-NXJ-2Z/C3



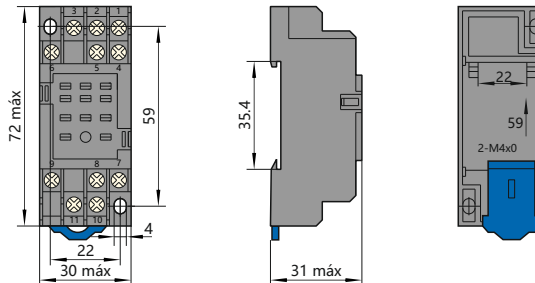
63x30.5x26 (mm)



RS-NXJ-3Z/C1



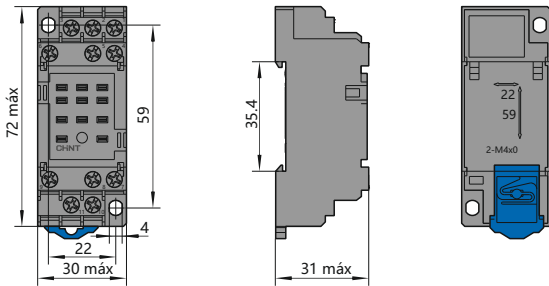
72x30x31 (mm)



RS-NXJ-3Z/C2



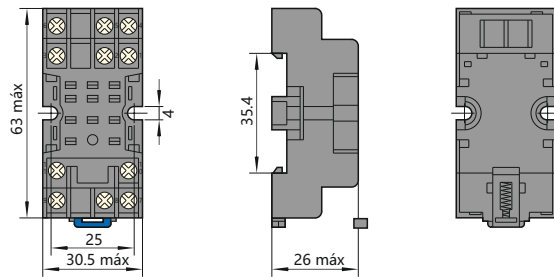
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-3Z/C3



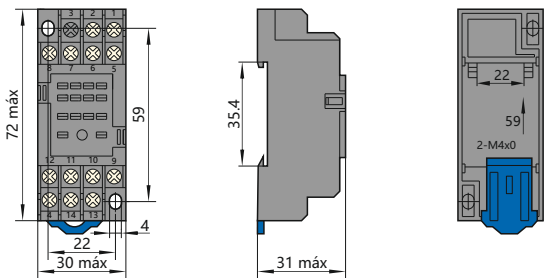
63×30.5×26 (mm)



RS-NXJ-4Z/C1



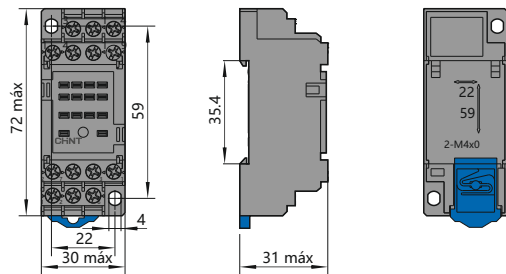
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-4Z/C2



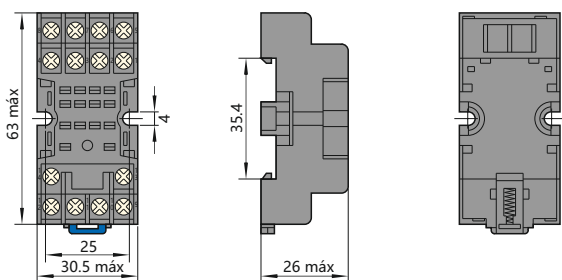
72×30×31 (mm)



RS-NXJ-4Z/C3



63×30.5×26 (mm)



### Contorno del gancho

NG102



NG103



Enchufe + gancho

