

Relé Plug-in - NXJ



Visão Geral

Aplicação

Três tipos de contatos (2Z, 3Z e 4Z): gama completa de modelos CA / CC; alta confiabilidade de contato, aplicável ao controle CLP; capa de cobertura de poeira transparente; fornecido com soquetes; Indicadores de status com especificações opcionais.

Condições Normais de Instalação e Operação

Faixa de Temperature	-40°C~+70°C
Úmidade Relativa	até 95% em +25°C
Pressão Atmosférica	86kPa~106kPa
Posição de Operação	Qualquer

Descrição

NXJ	A	220V	2Z	1	D
Modelo do Relé	Tipo de Bobina	Tensão da Bobina	Forma de Contato	Método de Conexão	Função Adicional
	A: CA	CC: 5V, 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V	2Z: Alternando entre dois grupos	1: Diretamente conectado	D: Com indicador de status
	Branco: CC	CA: 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 240V, 380V, 400V, 415V	3Z: Alternando entre três grupos	6: Soldado	B: Com indicador de status e supressor de surto (CC)
			4Z: Alternando entre quatro grupos		

Modelo - exemplo:

NXJ-A220-2Z1D representa o seguinte relé: tensão nominal da bobina de controle: CA220V; formulário de contato: alternar entre dois grupos (1NA + 1NF para cada grupo de contato, corrente de operação nominal de contato 5A); conectado diretamente, com indicador de funcionamento.

Parâmetros

Parâmetros de Contato

Forma de Contato	2Z (C), 3Z (C), 4Z (C), 2ZH(C)
Resistência Inicial do Contato	50mΩ
Material do Contato	Liga de prata
Carga do Contato (cos =1.0)	2Z, 3Z: 5A; 4Z: 3A; 2ZH: 10A (240VAC/28VDC)
Tensão máx. de Comutação	250VAC/30VDC
Corrente máx. de Comutação	2Z, 3Z: 5A; 4Z: 3A; 2ZH: 10A
Potência máx. de Comutação	2Z, 3Z: 1250VA/140W, 2ZH: 2200VA/280W 4Z: 750VA/84W
Vida útil Elétrica (ciclos)	1.2×10 ⁵ * (veja o relatório de certificação de segurança para obter detalhes)
Vida útil Mecânica (ciclos)	2×10 ⁷

Parâmetros de Desempenho e Características

Resistência de Isolamento	1000M Ω (500VAC)	
Força Dielétrica	Entre bobinas de contato	1500VAC, 1min
	Entre contatos interrompidos	1000VAC, 1min
Tempo de Ação	≤ 15 ms	
Tempo de Liberação	≤ 15 ms	
Impulso (estabilidade)	Aceleração 100m/s ² , duração do pulso: 11ms	
Vibração	Dual-amplitude 1mm, (10~55)Hz	
Forma de Saída	Diretamente conectado, soldado	
Dimensões (mm)	27.5×21.5×35.5	

Parâmetros da Bobina

Potência Nominal	0.9~1W, 1.2~1.8VA
Tensão de Entrada	CC $\leq 75\%$ tensão nominal; CA: $\leq 80\%$ tensão nominal
Tensão de Liberação	CC $\geq 10\%$ tensão nominal; CA: $\geq 20\%$ tensão nominal
Tensão Máxima	120% tensão nominal

Parâmetros de Especificação

Tensão Nominal VCC	Tensão de Ação VCC (\leq)	Tensão de Liberação VCC (\geq)	Resistência da 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%)

Tensão Nominal VCA	Tensão de Ação VCA (\leq)	Tensão de Liberação VCA (\geq)	Resistência da 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%)

Relé Plug-in - NXJ

Acessórios

Soquetes Fornecidos (Opcional)

Modelo do Relé	NXJ/2Z (D)		
Modelo de Soquete Fornecido	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
Dimensões do Soquete (mm)	72×23×31	72×23×31	63×30.5×26
Forma do Soquete Principal	Terminal de fiação tipo parafuso (tipo dispositivo, tipo trilho)		

Modelo do Relé	NXJ/3Z (D)		
Modelo de Soquete Fornecido	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
Dimensões do Soquete (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
Forma do Soquete Principal	Terminal de fiação tipo parafuso (tipo dispositivo, tipo trilho)		

Modelo do Relé	NXJ/4Z (D)		
Modelo de Soquete Fornecido	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
Dimensões do Soquete (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
Forma do Soquete Principal	Terminal de fiação tipo parafuso (tipo dispositivo, tipo trilho)		

Conexão do Soquete e Gancho de Fixação

Modelo/Tipo	Normal	Com Proteção de Dedo	Com Sinal de Indicação
NXJ/2Z □	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
NXJ/3Z □	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
NXJ/4Z □	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
Gancho de Fixação	NG102	NG102	NG103

Dimensões e Instalação

Dimensões da Caixa e Dimensões de Instalação

