



NXJ Series small electromagnetic relay

Relay

Scope of application: 2Z, 3Z, 4Z, 2ZH four contact forms: complete AC / DC specifications; high contact reliability, can be used for PLC control; transparent dust cover package; equipped with supporting socket; optional with status indicator specification.

Relay small electromagnetic relay

Specification

主要参数及技术性能

触点参数

触点形式	2Z (C) 、 3Z (C) 、 4Z (C) 、 2ZH (C)
初始接触电阻	≤50mΩ
触点材料	银合金
触点负载 (COSΦ=1.0)	2Z、 3Z : 5A ; 4Z : 3A ; 2ZH : 10A (220VAC/28VDC)
最大开关电压	250VAC/125VDC
最大开关电流	2Z、 3Z : 5A ; 4Z : 3A ; 2ZH : 10A
最大切换功率	2Z、 3Z : 1100VA/140W
	4Z : 660VA/84W ; 2ZH : 2200VA/280W
电气寿命 (次)	1.2×10 ⁵
机械寿命 (次)	2×10 ⁷

性能、特征参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点线圈间	1500VAC , 1min
	断开触点间	500VAC , 1min
动作时间	≤15ms	
释放时间	≤15ms	
冲击 (稳定性)	加速度100m/s ² , 脉冲持续时间11ms	
振动	双振幅1mm , (10~55) Hz	
引出端形式	直插式、焊接式	
外形尺寸 (mm)	27.5×21.5×35.5	

线圈参数

额定功耗	0.9~1W、1.2~1.8VA		
吸合电压	DC : ≤75%额定电压 ; AC : ≤80%额定电压		
释放电压	DC : ≥10%额定电压 ; AC : ≥20%额定电压		
最大电压	110%额定电压		

规格参数

额定电压VDC	动作电压VDC (≤)	释放电压VDC (≥)	线圈电阻 (20℃) 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	2300× (1±15%)
110	82.5	11.0	13400× (1±15%)
127	95.3	12.7	15600× (1±15%)
220	165.0	22.0	44000× (1±15%)

额定电压VAC	动作电压VAC (≤)	释放电压VAC (≥)	线圈电阻 (20℃) 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	176.0	44	14500X (1±15%)
230	184.0	46	15800X (1±15%)
240	192.0	48	17200X (1±15%)
380	304.0	76	42000× (1±15%)
400	320	80	45000× (1±15%)
415	332	83	45000× (1±15%)

附件

配套插座（备选）

继电器型号	NXJ-2Z (D)		
配用插座型号	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
插座外形尺寸 (mm)	72×23×31	72×23×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子 (装置式、导轨式)		

继电器型号	NXJ-3Z (D)		
配用插座型号	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
插座外形尺寸 (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子 (装置式、导轨式)		

继电器型号	NXJ-4Z (D)		
配用插座型号	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
插座外形尺寸 (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子 (装置式、导轨式)		

继电器型号	NXJ-2ZH (D)		
配用插座型号	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2	
插座外形尺寸 (mm)	72X23X31	79X29X33	
插座引线形式	螺钉型接线端子 (装置式、导轨式)		

连接插座及固定挂钩

型号 \ 种类	普通型	带手指防护	带指示牌
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
NXJ-2ZH□	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2	
固定挂钩	NG102	NG102	NG103