



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	100M Ω (500VDC)
介质耐压	触点线圈间 1500VAC, 1min
	断开触点间 500VAC, 1min
动作时间	$\leq 15\text{ms}$
释放时间	$\leq 15\text{ms}$
冲击 (稳定性)	加速度 100m/s^2 , 脉冲持续时间 11ms
振动	双振幅 1mm , ($10\sim 55$) Hz
引出端形式	直插式、焊接式
外形尺寸 (mm)	$27.5\times 21.5\times 35.5$

线圈参数

额定功耗	0.9~1W、1.2~1.8VA
吸合电压	DC : $\leq 75\%$ 额定电压 ; AC : $\leq 80\%$ 额定电压
释放电压	DC : $\geq 10\%$ 额定电压 ; AC : $\geq 20\%$ 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 (\leq)	释放电压VDC (\geq)	线圈电阻 (20 $^{\circ}\text{C}$) Ω
5	3.75	0.5	$28\times (1\pm 10\%)$
6	4.5	0.6	$40\times (1\pm 10\%)$
12	9.0	1.2	$160\times (1\pm 10\%)$
24	18.0	2.4	$640\times (1\pm 10\%)$
36	27.0	3.6	$1440\times (1\pm 15\%)$
48	36.0	4.8	$2300\times (1\pm 15\%)$
110	82.5	11.0	$13400\times (1\pm 15\%)$
127	95.3	12.7	$15600\times (1\pm 15\%)$
220	165.0	22.0	$44000\times (1\pm 15\%)$

额定电压VAC	动作电压VAC (\leq)	释放电压VAC (\geq)	线圈电阻 (20 $^{\circ}\text{C}$) Ω
6	4.8	1.2	$10.5\times (1\pm 10\%)$
12	9.6	2.4	$44\times (1\pm 10\%)$
24	19.2	4.8	$180\times (1\pm 10\%)$
36	28.8	7.2	$380\times (1\pm 10\%)$
48	38.4	9.6	$650\times (1\pm 10\%)$
110	88.0	22	$3670\times (1\pm 15\%)$
127	101.6	25.4	$4100\times (1\pm 15\%)$
220	176.0	44	$14500\times (1\pm 15\%)$
230	184.0	46	$15800\times (1\pm 15\%)$
240	192.0	48	$17200\times (1\pm 15\%)$
380	304.0	76	$42000\times (1\pm 15\%)$
400	320	80	$45000\times (1\pm 15\%)$
415	332	83	$45000\times (1\pm 15\%)$

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)	72×23×31	79×29×33	
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