



32.4×27.5×28

NT90T (50A)



特点

- 小型大功率继电器，大负载，可靠性高。
- 抗冲击及抗震性强，寿命强。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于汽车、机床电器、电子设备、空调和各种家用电器。

订货信息

NT90T 50 A S 12 S F

1 2 3 4 5 6 7

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1 型号：NT90T(T91) | 5 线圈额定电压(V)：DC:5,6,9,12,15,18,24,48 |
| 2 负载：50:50A | 6 触点材料：S:AgSnO ₂ |
| 3 触点形式：A:1A；C:1C | 7 耐热等级：F:155℃ |
| 4 封装形式：S:耐清洗式；E:耐焊剂式 | |

触点数据

| | | | |
|----------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 触点形式 | 1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M)) | | |
| 触点材料 | AgSnO ₂ | | |
| 触点负载（阻性） | NO:50A/240VAC;NC:35A/240VAC TV-5 | | |
| 最大切换功率 | 700W 12000VA | | |
| 最大切换电压 | 30VDC 277VAC | 最大切换电流:50A | |
| 接触电阻 | ≤30mΩ | IEC 61810-7中第4.12条 | |
| 寿命 | 电气 | 2×10 ⁴ | IEC 61810-7中第4.30条 |
| | 机械 | 1×10 ⁷ | IEC 61810-7中第4.31条 |

线圈参数

| 规格序号 | 额定电压 VDC | | 线圈电阻 Ω ±10% | 吸合电压 VDC (额定电压的75%) | 释放电压 VDC (额定电压的10%) | 线圈功耗 W | 动作时间 ms | 复归时间 ms |
|----------|----------|------|-------------|---------------------|---------------------|--------|---------|---------|
| | 额定 | 最大 | | | | | | |
| 005-1500 | 5 | 6.5 | 16.7 | 3.75 | 0.5 | 1.5 | ≤15 | ≤10 |
| 006-1500 | 6 | 7.8 | 24 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-1500 | 9 | 11.7 | 54 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-1500 | 12 | 15.6 | 96 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 015-1500 | 15 | 19.5 | 150 | 10.25 | 1.5 | | | |
| 018-1500 | 18 | 23.4 | 216 | 13.50 | 1.8 | | | |
| 024-1500 | 24 | 31.2 | 384 | 18.00 | 2.4 | | | |
| 048-1500 | 48 | 62.4 | 1536 | 36.00 | 4.8 | | | |

技术特性

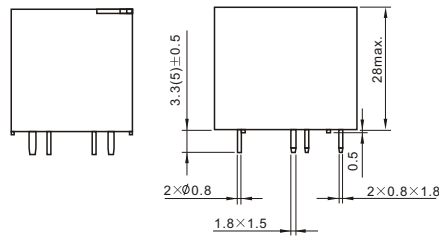
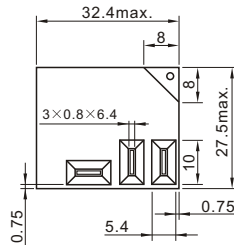
| | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| 绝缘电阻 | 最小1000M Ω (500VDC) | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压 断开触点间 触点与线圈间 | 50Hz 1500V 50Hz 2500V | IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条 |
| 耐冲击 | 强度: 980m/s ² 11ms | IEC 61810-7中第4.26条 |
| | 稳定性: 98m/s ² 11ms | IEC 61810-7中第4.26条 |
| 抗振性 | 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm | IEC 61810-7中第4.28条 |
| 引出端强度 | 10N | IEC 61810-7中第4.24条 |
| 环境温度 | -55 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C | |
| 相对湿度 | 5%~85% | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 质(重)量 | 35g | IEC 61810-7中第4.7条 |

安全认证

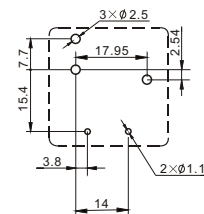
| | |
|------|--------------------------------|
| 安全认证 | UL&CUR |
| 负载 | NO:50A/240VAC NC:35A/240VAC |

外形尺寸

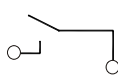
mm



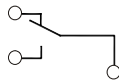
外形尺寸



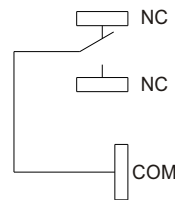
安装尺寸图 (底视图)



1A



1C



NT90T

接线图 (底视图)

注: 产品外形尺寸未注尺寸公差的, 当外形尺寸 \leq 1mm时, 公差为 \pm 0.2mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为 \pm 0.3mm; 当外形尺寸 $>$ 5mm, 公差为 \pm 0.4mm。