



32.5 × 27.6 × 20.5

NT90W



US E174722



R50126373

特点

- 50A/60A触点切换能力。
- 触点间隙>1.8mm可供选择。
- 用于汽车充电装置。
- 适用于太阳能光伏发电逆变器
- 可提供符合IEC60335-1标准产品。

订货信息

NT90W **50** **A** **E** **12** **S** **S** **L** **W**
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号: NT90W
2 触点电流: 50:50A; 60:60A
3 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C
4 封装形式: S:耐清洗式; E:耐焊剂式

5 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,15,18,24,48
6 触点材料: S:AgSnO₂
7 触点间隙: S:1.8mm; 无:标准间隙
8 线圈功耗: 无:2.25W; L:1.2W
9 特殊要求: W:符合335标准; 无:常规

触点数据

功耗	1.2W	2.25W
触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))	1A(SPSTNO)
触点材料	AgSnO ₂	AgSnO ₂
触点负载 ¹⁾	NO:50A/60A/277VAC NC:35A/277VAC NO:35A/30VDC NC:25A/30VDC	50A/277VAC 35A/277VAC(S间隙) 35A/30VDC
最大切换功率	1050W 16620VA	1050W 13850VA
最大切换电压	30VDC 280VAC	30VDC 280VAC
最大切换电流	60A	
接触电阻或压降	≤ 30mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	1×10 ⁴ (60A/277VAC,阻性负载,65°C,1s通9s断) 2×10 ⁴ (50A/277VAC,阻性负载,65°C,1s通9s断) 1×10 ⁴ (35A/277VAC,阻性负载,65°C,1s通9s断) 3×10 ⁴ (S间隙) (35A/277VAC,阻性负载,85°C,1s通9s断)	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁶	IEC 61810-7中第4.31条

1)封装型继电器试验时, 应将透气孔打开。

线圈规格

线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
额定	最大						
5	6.5	20.8	3.75	0.5	1.2	≤15	≤10
6	7.8	30	4.50	0.6			
9	11.7	67.5	6.75	0.9			
12	15.6	120	9.00	1.2			
15	19.5	187.5	11.25	1.5			
18	23.4	270	13.50	1.8			
24	31.2	480	18.00	2.4			
48	62.4	1920	36.00	4.8			
12	15.6	64	9.00	1.2	2.25	≤15	≤10
24	31.2	256	18.00	2.4			

注: 产品线圈通额定电压100ms后, 线圈电压可降低到额定电压的40%-50%。

技术特性

绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 触点间 触点与线圈间	1500VAC 1分钟 /2500VAC 1分钟(S间隙) 2500VAC 1分钟 /4000VAC 1分钟 ¹⁾	IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压(线圈与触点间)	6kV(1.2/50 μs)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	稳定性: 98m/s ² 强度: 980m/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	-40°C~85°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	27g	IEC 61810-7中第4.7条

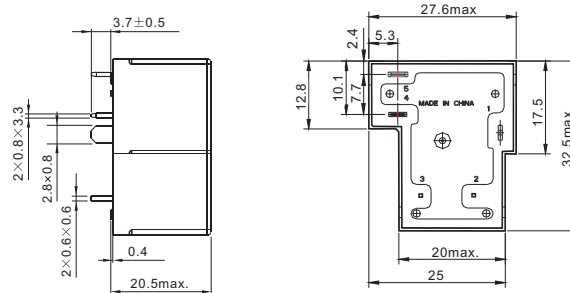
1)客户订购4000V需跟业务员联系。

安全认证

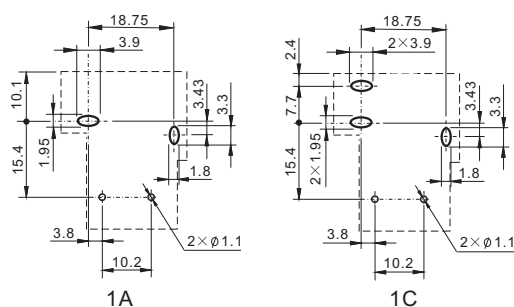
安全认证	UL&CUR	TÜV
负载	50A,60A/277VAC,250VAC 65℃ 35A/277VAC 85℃	NO:50A,60A/277VAC,250VAC NC:35A,40A,/277VAC,250VAC

外形尺寸

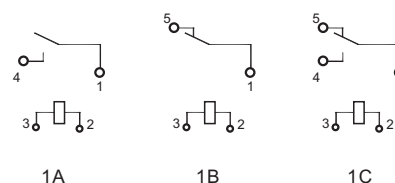
mm



外形尺寸图



安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

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