



32.5 × 27.6 × 20.5

NT90W

c us E160644

特点

- 50A触点切换能力。
- 触点间隙: 1.8mm。
- 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	5 线圈额定电压(V): DC:12,24
2 负载: 50:50A	6 触点材料: S:AgSnO ₂
3 触点形式: A:1A	7 触点间隙: S:1.8mm; 无:标准间隙
4 封装形式: S:耐清洗式; E:耐焊剂式	8 线圈功耗: 无:2.25W; L:1.5W
	9 W:符合335标准; 无:常规

触点数据

功耗	1.5W	2.25W
触点形式	1A (SPSTNO)	1A (SPSTNO)
触点材料	AgSnO ₂	AgSnO ₂
触点负载 (阻性)	50A/277VAC	50A/277VAC 35A/277VAC(S间隙) 40A/30VDC
最大切换功率	13850VA	1200W 13850VA
最大切换电压	277VAC	30VDC 277VAC
最大切换电流	50A	
接触电阻或压降	≤ 30mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	1×10 ⁴ (50A/277VAC 85℃) 2×10 ⁴ (50A/277VAC 40℃) 1×10 ⁴ (35A/277VAC 105℃) 6×10 ⁴ (40A/30VDC 70℃)
	机械	1×10 ⁶

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	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
012-1500	12	15.6	96	9.00	1.2	1.5	≤15	≤10
024-1500	24	31.2	384	18.00	2.4			
012-2250	12	15.6	64	9.00	1.2	2.25	≤15	≤10
024-2250	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	50Hz 1500V 2500V (S间隙)	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间	50Hz 2500V 4000V*	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	强度: 980m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
耐冲击	稳定性: 98m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.26条
浪涌电压 (线圈与触点间)	6kV(1.2/50 μs)	IEC 61810-7中第4.10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	85% (40°C)	IEC 61810-7中第4.16条
重 (质)量	27g	IEC 61810-7中第4.7条

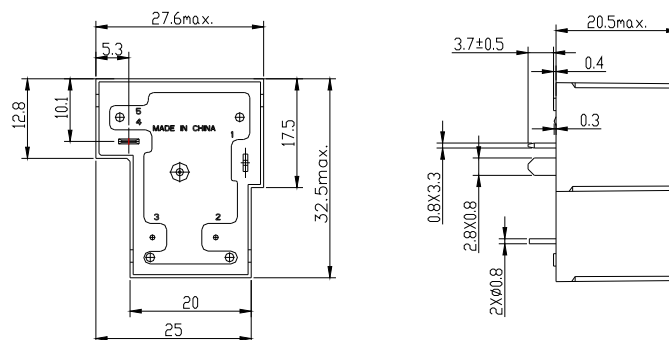
*: 客户订购4000V需跟业务员联系。

安全认证

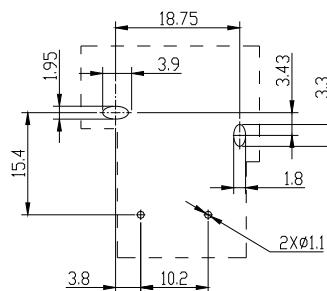
安全认证	UL&CUR
负载	50A/277VAC 40°C 35A/277VAC 85°C

外形尺寸

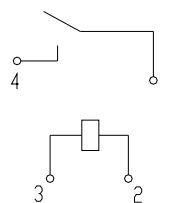
mm



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的, 当外形尺寸≤1mm时, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm。

参考数据

