

■ 特点

- 相比电磁式继电器寿命更长，额定负载下使用寿命可达几百万次，具有较高的可靠性。
- 较低的接触电阻 和固态继电器比较没有因导通压降的存在所引起的散热和能量损失问题。
- 无触点回跳，减少电磁干扰。
- 无动作噪声。
- 适合高温环境使用。
- 触点完全密封在金属内部，不受外部因素影响，不产生外部弧，可在恶劣环境下使用。
- 可切换直流高压负载、交流高压负载。

■ 应用领域

- 工业烤炉、玻璃熔炉、化学加热、食品加工设备（烤箱、油炸锅、洗碗机、比萨饼烤箱、蒸气发生器）、包装设备、真空机、加热槽等各种工业加热器。
- 塔灯控制、医疗照明、交通信号、钨灯、街道广场灯光控制、舞台灯光设备、各种水银灯、钠灯等。
- 自动门、电池充电设备、印刷设备、干洗设备、腐蚀场所设备、低压开关系统、焊接系统、X 光机控制、采矿设备、定相转炉、电容释放系统等。

■ 线圈参数

产品型号	线圈电压	线圈电阻 (Ohms)	线圈电流 (MA)	线圈功耗 (VA)	Watts
100NO-24A	24VAC	16	646	15.5	6.7
100NO-120A	120VAC	380	137	16.4	7.1
100NO-220A	220VAC	1400	73	16.1	7.5
100NO-277A	277VAC	2400	55	15.2	7.3
100NO-480A	480VAC	6300	35	16.8	7.7
100NO-24D	24VDC	65	369	8.9	8.9
100NO-48D	48VDC	350	137	6.6	6.6
100NO-125D	125VDC	2400	52	6.5	6.5
100NC-24A	24VAC	16	515	12.4	4.2
100NC-120A	120VAC	380	110	13.2	4.6
100NC-220A	220VAC	1400	55	11.4	4.2
100NC-240A	240VAC	1685	49	11.8	4.0

100-AMP

100NC-480A	480VAC	6300	27	13.0	4.6
100NC-12D	12VDC	28	433	5.2	5.2
100NC-24D	24VDC	121	198	4.8	4.8
100NC-48D	48VDC	380	126	6.1	6.1
100NC-125D	125VDC	2400	52	6.5	6.5

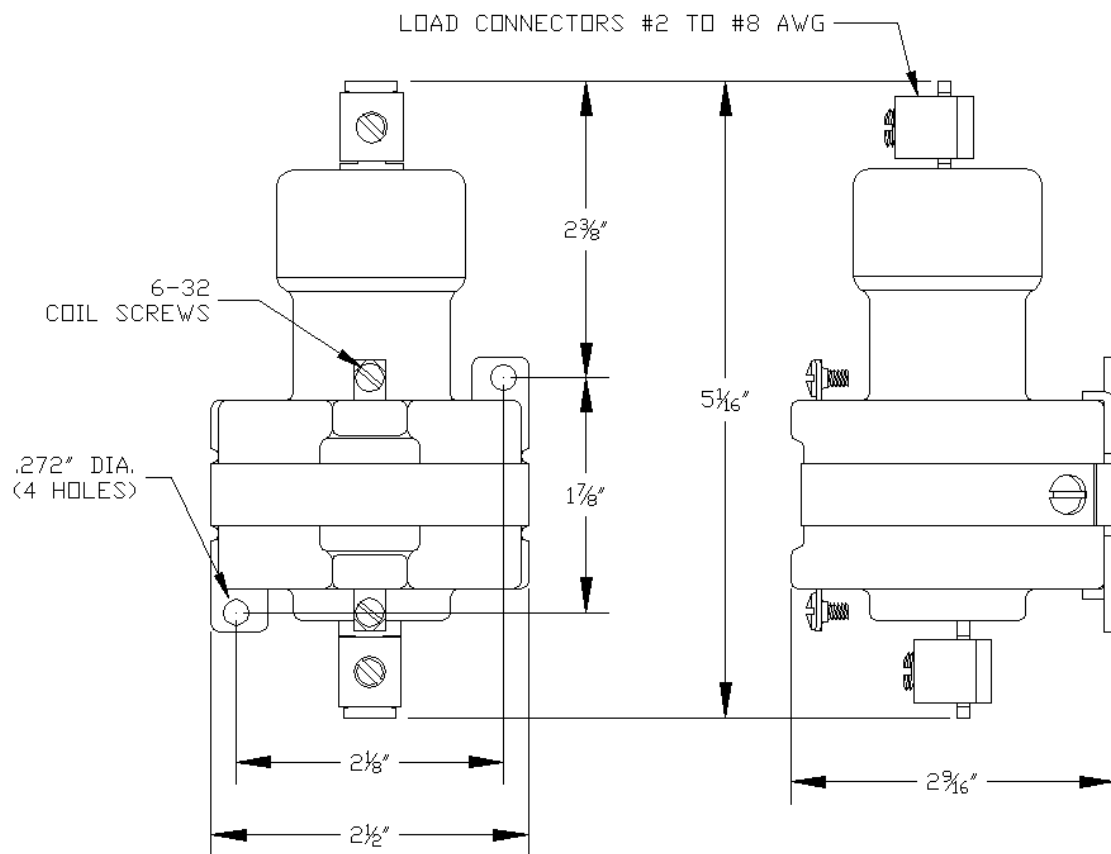
■ 触点参数

负载类型	额定电压	100NO	100NO(H)	100NC
交流阻性负载	240V	100	100	100
	480V	80	80	80
	600V	70	70	70
工业负载	120V	-	100	100
功率因数 0.4	240V	-	100	100
普通负载	240V	-	100	100
功率因数 0.7	480V	-	80	80
直流阻性负载	48V	-	100	100
	125V	-	50	50
	250V	-	30	30
钨灯负载	120V	100	100	100
单相电机负载	120V	-	7.5HP	7.5HP
两相电机负载	240V	-	10HP	10HP
三相电机负载	240V	-	15HP	15HP
	480V	-	20HP	20HP

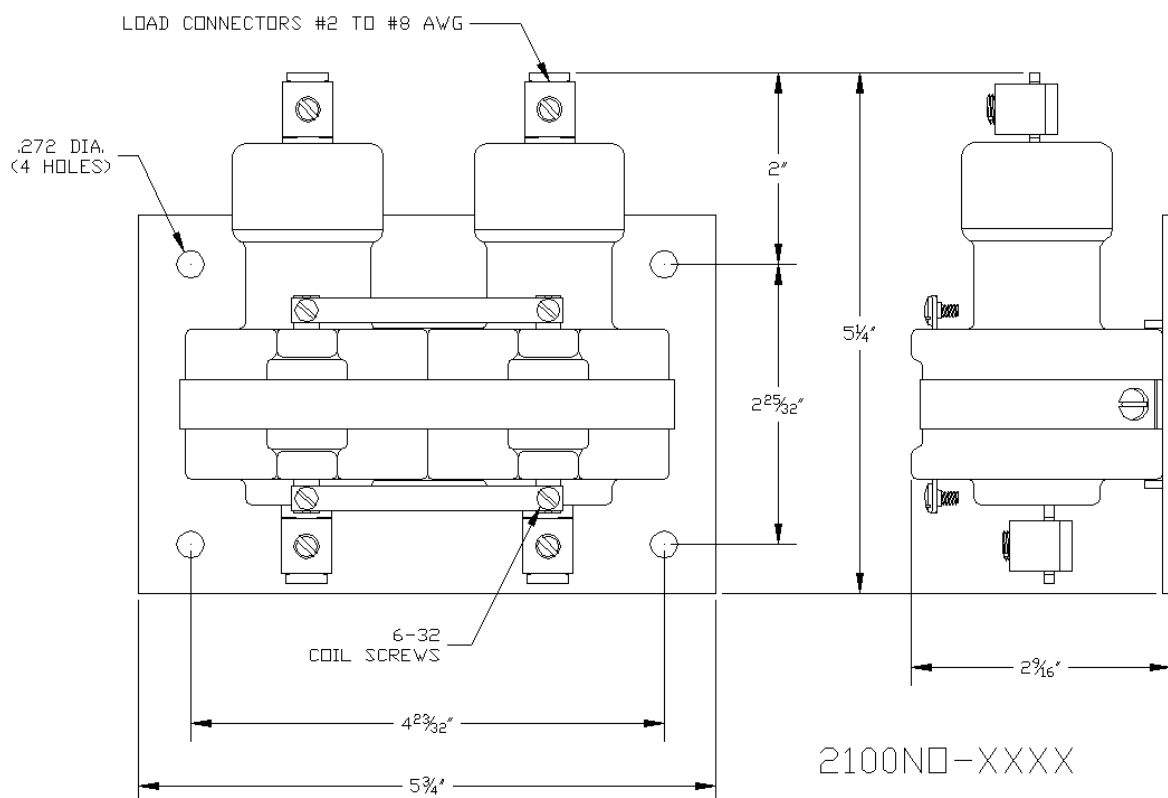
■ 典型说明

动作时间（常开型）	50ms
复位时间（常开型）	80ms
动作时间（常闭型）	45ms
复位时间（常闭型）	60ms
导通电阻	0.001 ohm
冲击耐压	2500Vac Rms
电气寿命	数百万次
温度范围	-35 ~ 85

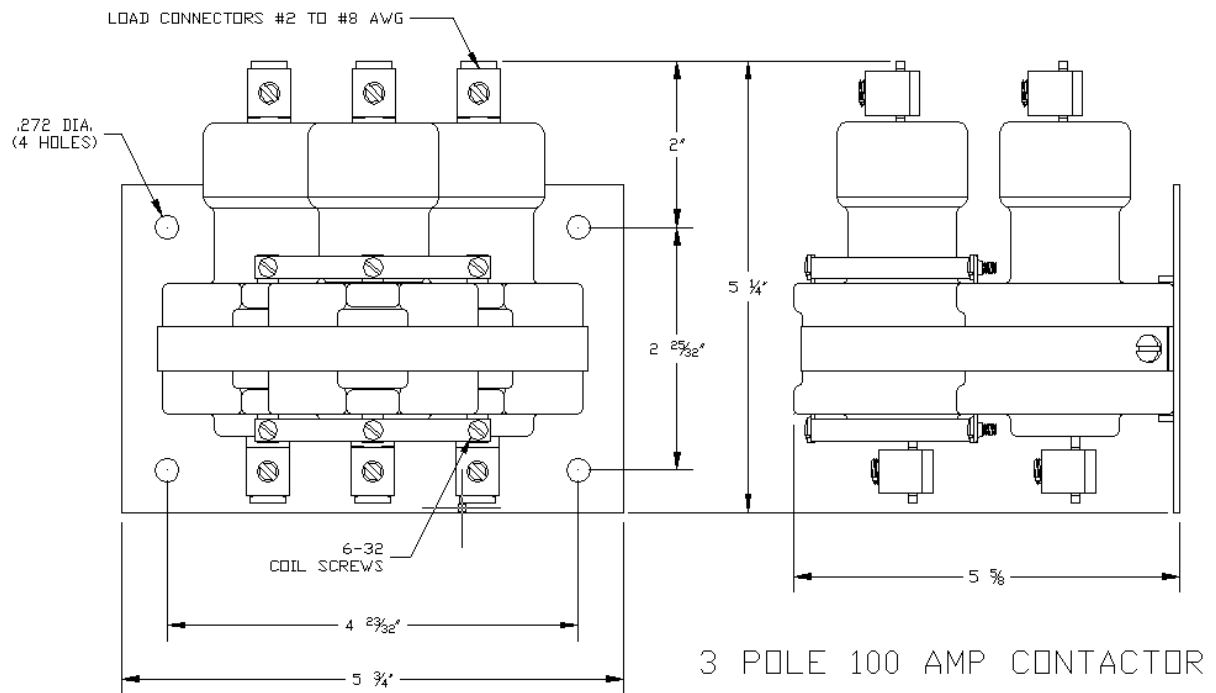
Single Pole 100 AMP Relay**2 Pole 100 AMP Relays****3 Pole 100 AMP Relays**

100-AMP

100N□-XXXX



2100N□-XXXX



■ 注意事项

- MDI 接触器能够承受高冲击电流，为了防止短路电流造成损坏建议使用保险。
- 水银继电器要垂直安装，允许正负偏差 10 度。
- 控制线圈建议使用压敏电阻予以保护。
- 安装维护前，切断负载，按照国家及行业的安全条例进行操作使用。