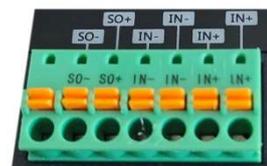


MS40SR22/MS40SR38 单相交流固态继电器

- ❑ 固态继电器为全电子电路组合的有源器件，依靠半导体和电子元件的电磁和光特性来完成隔离和继电切换功能，输入端与输出端之间为光电隔离，能与 TTL、DTL、HTL 等逻辑电路兼容，以微小的控制信号达到直接驱动大电路负载的目的。
- ❑ 固态继电器工作可靠，无触点，无火花，寿命长，无噪声，无电磁干扰，开关速度快，抗干扰能力强，且体积小，耐振动，耐冲击，防爆防潮，防腐蚀
- ❑ 型号 MS40SR22/MS40SR38 为单相交流固态继电器适用于负载最大电流 40A, 负载额定电压为 220V/380V, 为过零触发固态继电器，内置 RC 吸收回路，对负载、主回路和固态继电器输出具有诊断功能
- ❑ 广泛应用于工业自动化控制，如电炉加热系统、数控机床、遥控机械、电磁阀、消防安保系统等
- ❑ 12-24VDC 控制电压输入，控制状态有绿色 LED 指示
- ❑ 隔离的输出状态，正常工作时为闭合状态，有黄色 LED 指示
- ❑ 具有过热检测、负载开路检测、继电器短路检测功能
- ❑ 有一组可拔插的输入连接器，采用弹簧压接端子，固态继电器与散热器集成一体
- ❑ 面壳外部有黑色透明保护壳，防止误触带电端子

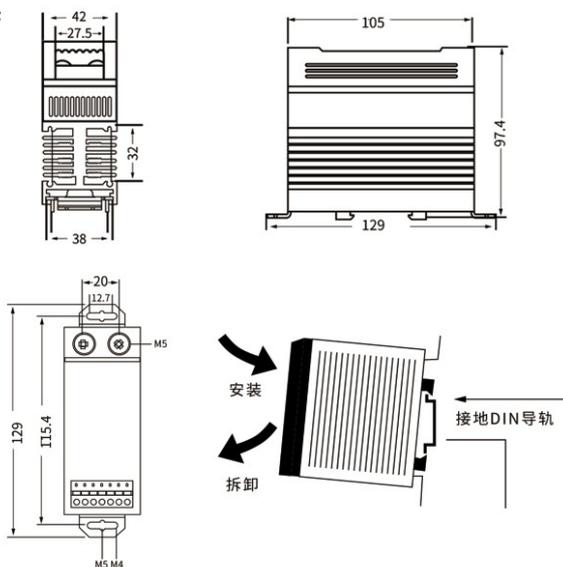


1#电源指示（绿色）：
控制电源指示灯。 2#
状态指示（黄色）：状
态指示灯

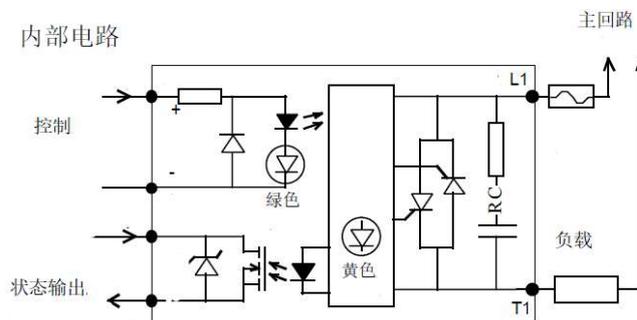


SO+/SO-：状态输出，正常时，SO+、SO-闭合；
故障时，SO+、SO-断开，MOS 管输出。
当出现故障时状态指示灯熄灭，但可控硅输出不会关
闭。

尺寸：



内部电路



没有故障时，状态输出为常闭，黄色 LED 指示灯亮

技术参数：

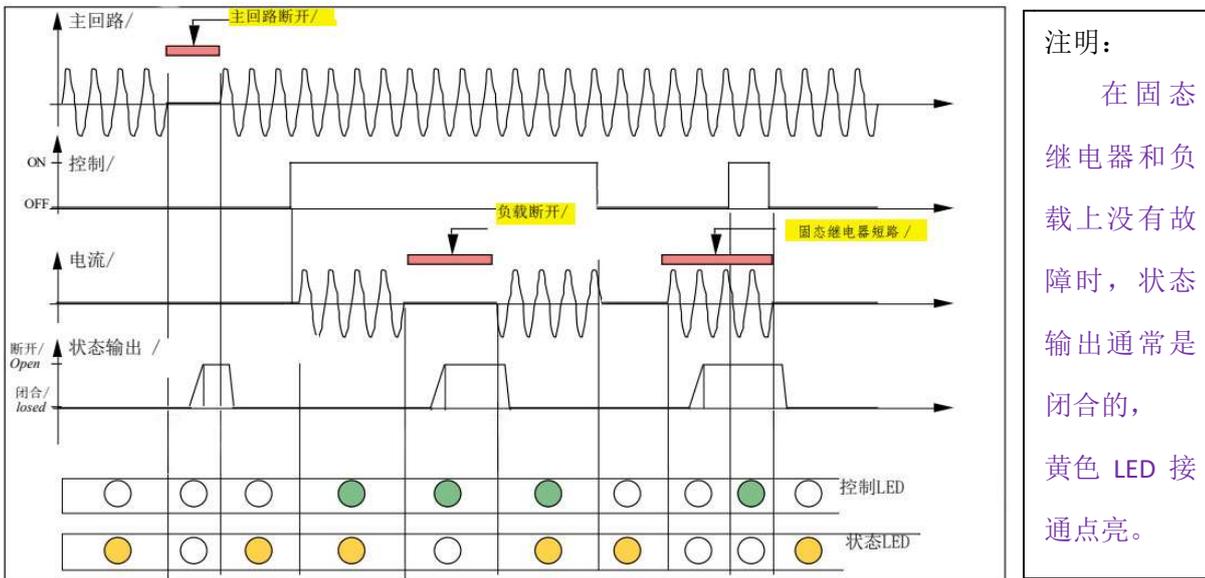
		范围
控制参数	控制电压	12-24 V
	控制电流	8-20mA
状态输出参数	电源电压	<50 V
	输出电流	<1.0 A
	通态阻抗	<2 Ω
其他参数	介质耐压	≥2000VAC
	工作环境温度	-25℃~45℃

		范围
输入输出参数	工作电压	220V/380VAC
	电网频率	50HZ/60Hz
	最小负载电流	100mA
	断态漏电流	<10mA
	断态电压上升率	500V/μS
	通态电流临界上升率	100A/μS

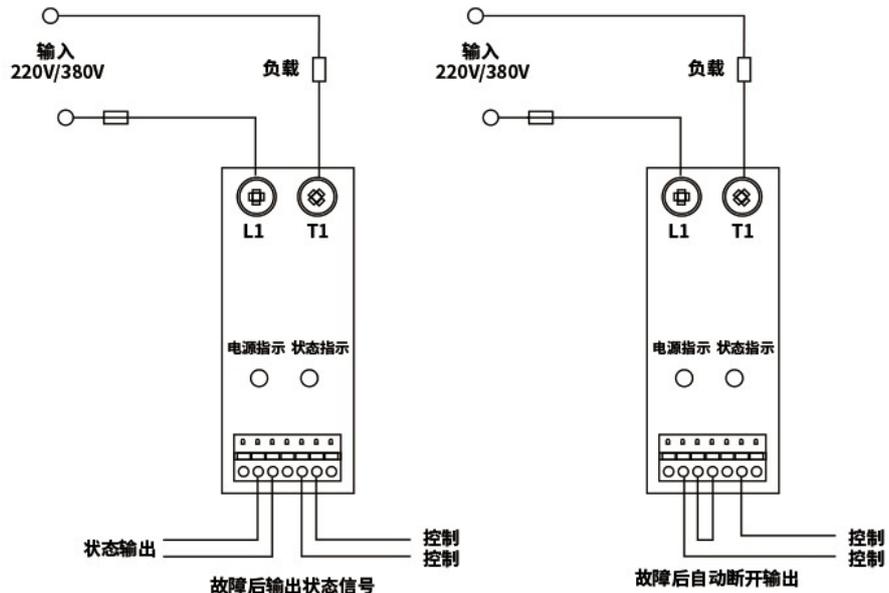
工作特性:

控制	LED 控制	主回路	负载	继电器	LED 状态	输出状态
0	○	无	x	x	○	断开
1	●	无	x	x	○	断开
0	○	有	OK	OK	●	闭合
1	●	有	OK	OK	●	闭合
0	○	有	断开	OK	○	断开
0	○	有	OK	短路	○	断开
1	●	有	断开	OK	○	断开
1	●	有	OK	短路	○	断开

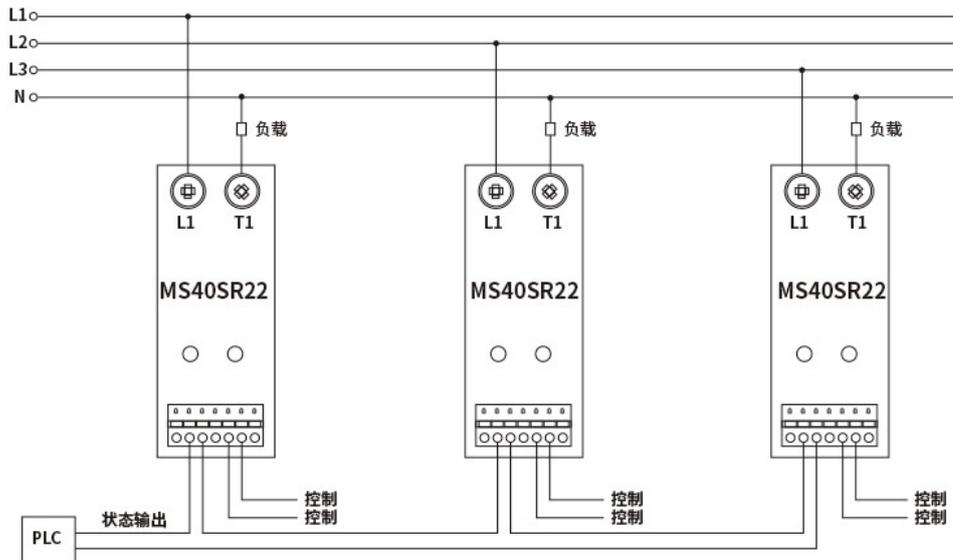
工作框图:



MS40SR22/38 单相交流固态继电器接线图:



单相 220VAC 固态继电器用于三相电源接线图：



两相 380VAC 固态继电器用于三相电源接线图：

