

三相固态继电器 使用说明书

上海奥仪电器有限公司
Http://www.aoyidq.com

AOYI[®]

一、概述

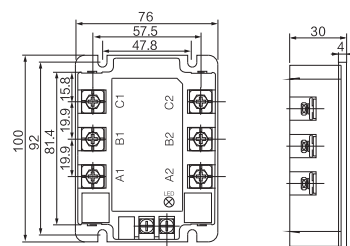
固态继电器 (Solid State Relay) 简称为SSR, 它是一种全部由固态电子元件组成的新型的无触点开关器件, 它利用电子元件中的大功率三极管、功率场效应管、单向可控硅和双向可控硅等器件的开关特性, 可达到无触点、无火花的接通和断开电器电路。它又称无触点开关。SSR一般为四端有源器件, 其中两个控制端和两个输出端, 输入、输出端可靠隔离。当输入端加控制信号时, 输出端可实现开和关的转换。

二、固态继电器的命名

SSR □ - □ D A - H

H: 高压型90-480VAC 无: 普通型24-380VAC
输出电压类型 D: 直流输出 A: 交流输出
控制信号类型 D: 3-32VDC A: 80-250VAC
额定电流: 安培(例: 40 = 40A)
无: 单相 3: 三相
固态继电器的英文缩写

三、外形及安装尺寸



100.0L × 76.0W × 30.0H

四、主要技术指标

负载电流: 25A, 40A, 60A

控制方式: 过零触发

控制电流: DC 4-38mA

通态漏电流: ≤5mA

介质耐压: ≥1890V

工作指示: LED

负载电压: 90-480VAC

控制信号: DA: 4-32VDC. AA: 80-250VAC

通态压降: ≤1.6V

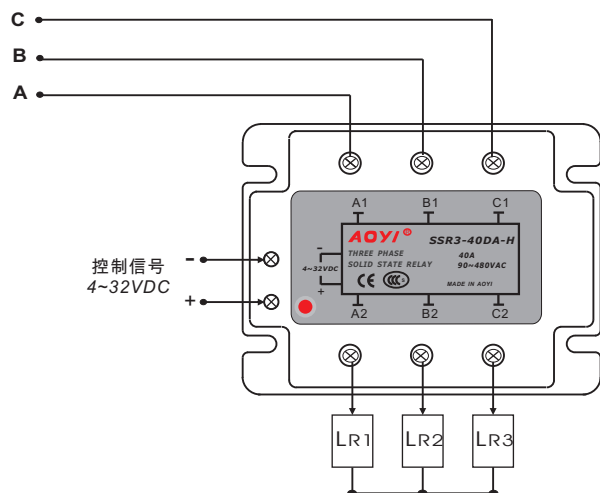
断态时间: ≤10ms

安装方式: 螺栓固定

环境温度: -20°C ~ +70°C

五、接线范例

SSR3-DA接线范例



SSR3-AA接线范例

