

异步电动机星—三角启动

SR 的应用

例 2

要 求

电动机启动时，定子绕组接成星形，经过一定时间延时，星形接法断开，又经过一定时间延时，定子绕组接成三角形。

使 用 的 部 件

- IA0 启动按钮
- IA1 停止按钮

- QA0 K1线圈
- QA1 K2线圈

SR 的 解 决 方 案

当启动按钮IA0接通后，电动机定子绕组接成星形，经过延时时间 t_1 后，接触器K1断开，星形接法断开，再经过延时时间 t_2 后，接触器K2开启，定子绕组接成三角形。

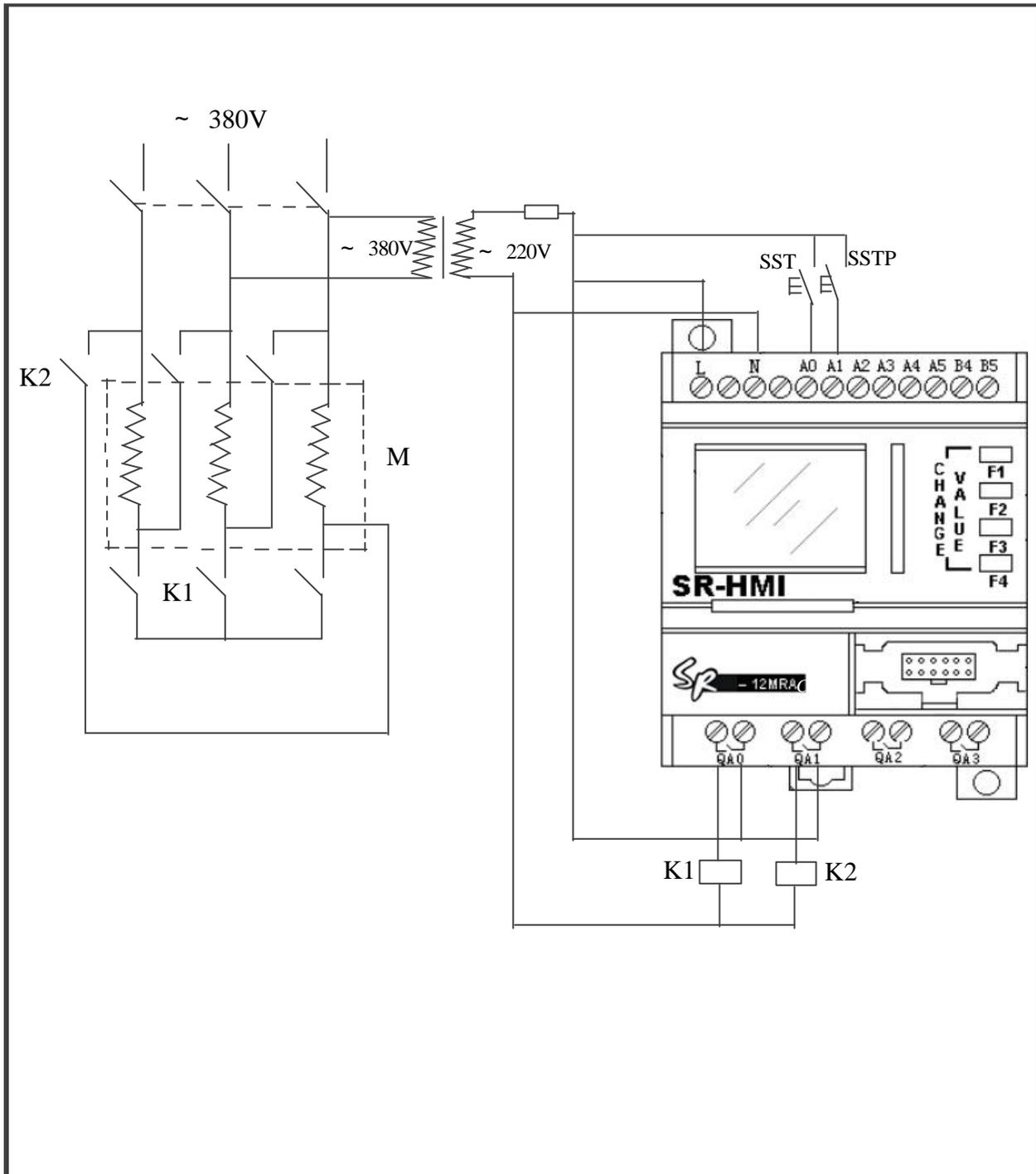
当停止按钮IA1接通后，接触器K1或K2断开，系统停止。

优 点 和 特 点

星-三角转换时间可根据需要而改变；接法简易、维护便捷

异步电动机星—三角启动

SR 硬件接线图



异步电动机星—三角启动

SR软件线路图

