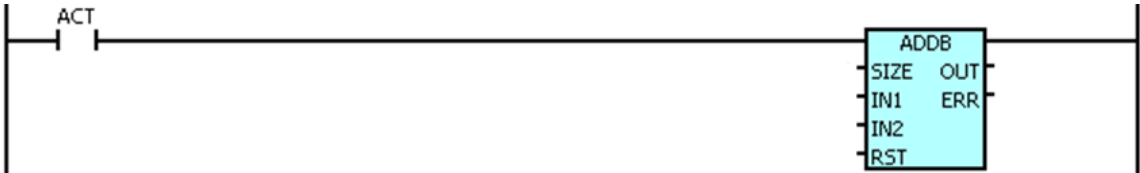
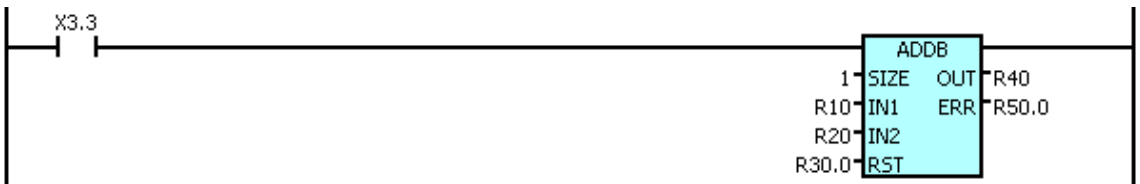


4.14 ADDB（二进制数据相加）

- 指令功能
二进制数据相加。
- 梯形图格式



- 控制条件
当 ACT=1 时：执行 $OUT=IN1+IN2$ 。若运算出错 ERR 为 1；否则 ERR 为 0；
当 ACT=0 时：不执行指令，OUT 和 ERR 保持不变。
- 相关参数
SIZE：1-1 字节长，2-2 字节长，4-4 字节长；
IN1：被加数，可为常数或地址。地址号为 R、X、Y、F、G、A、K、D、T、C、DC 以及 DT 等；
IN2：加数，可为常数或地址。地址号为 R、X、Y、F、G、A、K、D、T、C、DC 以及 DT 等；
RST：为 1 时，ERR 复位为零，OUT 不变。地址号为 R、X、Y、F、G、A 以及 K 等；
OUT：运行结果输出数据地址。地址可为 Y、G、R、A、K、DC、DT、D、C 以及 T 等；
ERR：运算结果错误输出地址，地址可为 Y、G、R、A 以及 K。
- 程序示例



说明：当 X3.3=1 时，执行 ADDB 指令。R40=R0010+R0020，若运算出错，则 R50.0 为 1，否则为 0。当 R30.0 为 1 时，R40 状态不变，R50.0 复位为 0。