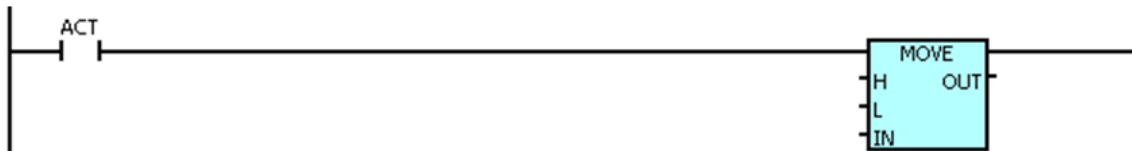
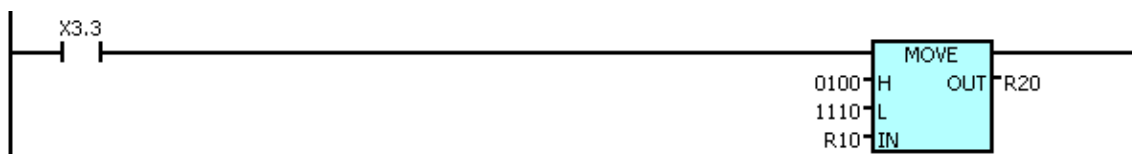


## 4.19 MOVE（逻辑乘）

- 指令功能  
将逻辑乘数与输入数据进行逻辑与运算，将结果输出至指定地址。
- 梯形图格式



- 控制条件  
当 ACT=1 时：将逻辑乘数(H、L)与输入数据（IN）进行逻辑与运算，将结果输出至指定地址（OUT）。可用来从指定地址中一个 8 位的信号中排除不需要的位数；  
ACT=0 时：OUT 保持原值。
- 相关参数  
H ：高四位逻辑乘数；  
L ：低四位逻辑乘数；  
IN ：输入数据地址，地址号为 R、A、K、X、Y、F、G 以及 D 等；  
OUT：输出数据地址，地址号为 R、A、K、Y、G 以及 D 等。
- 程序示例



说明：当 X3.3 为 1 时，R10 和 01001110 进行与，将结果存放在 R20 中