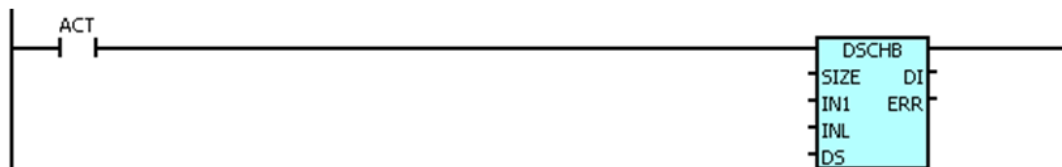


4.32 DSCHB（二进制数据检索）

- 指令功能

DSCHB 是对指定数据值是否存在于数据表内进行检索。若有则输出其位于从数据表开头开始的第几个，若无则输出无数据的信息。

- 梯形图格式



- 控制条件

ACT=0: DI 的值保持不变。

ACT=1: 输出检索数据表内的位置值。

- 相关参数

IN1: 数据表的首地址，如 D410，表示数据表的首地址为 D 参数的 410 号参数。地址可为 R, X, Y, F, G, K, A, D, T, C, DC, DT。

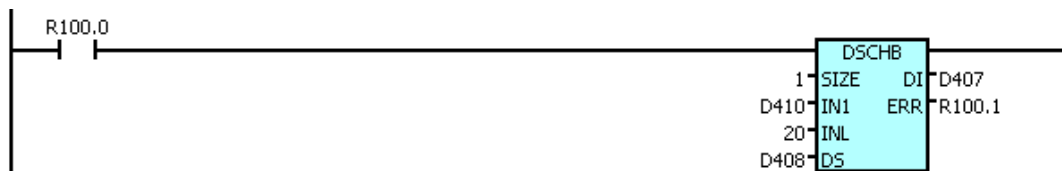
INL: 数据内的数据个数，如 20，表示首地址 D410 到 D429 的数据表。地址可为: R, X, Y, F, G, K, A, D, T, C, DC, DT 或常数。

DS: 需要检索的数据。地址可为: R, X, Y, F, G, K, A, D, T, C, DC, DT 或常数。

DI: 检索结果输出地址，输出的结果为检索数据在数据表内的位置。地址可为 R, X, Y, F, G, K, A, D, T, C, DC, DT。

ERR: 运算错误输出地址（位地址），地址可为 R, Y, G, K, A。

- 程序示例



说明: 当 R100.0=1 的时候, 检索 D410-D429 内是否存在与 D408 参数内相同的数据, 比如 D420 中的数据 D408 内数据相同时, 则 D407 输出数据为 10。如果这个范围内不存在与 D408 内数据相同的数据, 则输出 ERR, R100.1=1, D407 数据复位为 0。