

```
1  PROGRAM PLC_PRG
2  VAR
3      power AT %IX0.1 : BOOL ;
4      openSensor AT %IX0.2 : BOOL ;
5      closeSensor AT %IX0.3 : BOOL ;
6      emergencyStop AT %IX0.4 : BOOL ;
7      motorUp AT %QX0.1 : BOOL ;
8      motorDown AT %QX0.2 : BOOL ;
9      up AT %IX0.5 : BOOL ;
10     down AT %IX0.6 : BOOL ;
11     stop AT %IX0.7 : BOOL ;
12
13     SR_0 : SR ;
14     SR_1 : SR ;
15
16     set : BOOL ;
17     reset : BOOL ;
18 END_VAR
19
```



