

```

1  PROGRAM CecilMhike_MotorControlSystem
2  VAR
3      Motor1 : BOOL ;
4      E_STOP1 : BOOL ;
5      ON_SW_MOTOR1 : BOOL ;
6      OFF_SW_MOTOR1 : BOOL ;
7      Overload_Motor1_Stop : BOOL ;
8      Motor1_Indicator : TON ;
9      CountedHours : WORD ;
10     HoursFunctioningCounter : CTU ;
11     Motor2_Activator : TON ;
12     Motor2 : BOOL ;
13     Motor2_Off_Switch : BOOL ;
14     Motor2Overload : BOOL ;
15     Q : BOOL ;
16     CountedFailures : WORD ;
17     Motor1Error : WORD ;
18     Motor3 : BOOL ;
19     TimesCounterFails : CTU ;
20     E_STOP_MOTOR2 : BOOL ;
21     Motor3_OFF : BOOL ;
22     Alarm_Triggered : BOOL ;
23 END_VAR
24

```





