```
PROGRAM PLC PRG
2
       VAR
3
4
5
       StartStopLatch
                               : RS ;
6
7
       StartTimer
                                : BOOL ;
8
      CrusherTimer
                                : TON;
9
      GateTimer
                                : BOOL ;
10
      GateTimerTiming
                                : TON;
      GateOpen
                                : BOOL ;
11
      GateTim
                                : TON;
12
      OutputConveyorTimerSet
                                : BOOL ;
13
14
      OutputConveyorTimer
                                : TON;
      StartButton
15
                                : BOOL ;
      StopButton
16
                                : BOOL ;
      Conv1Freq
17
                                : INT ;
18
       Conv2Freq
                                : INT ;
19
       CrusherFreq
                                : INT ;
20
21
22
       END_VAR
23
```





