FUNCTION\_BLOCK DriveStatusDrv28

VAR\_INPUT

errorCode : WORD;

safety : BOOL;

END\_VAR

VAR\_OUTPUT

errorId : INT;

errorString : STRING;

error : BOOL;

END\_VAR

VAR

TonSafety : TON;

END\_VAR

TonSafety(IN := safety, PT := T#8S);

errorId := WORD\_TO\_INT(errorCode);

error := TRUE;

CASE errorId OF

0: //

errorString := 'NO error';

error := FALSE;

1: //

errorString := 'Out1';

2: //

errorString := 'Out2';

3: //

errorString := 'Out3';

4: //

errorString := 'OC1';

5: //

errorString := 'OC2';

6: //

errorString := 'OC3';

7: //

errorString := 'OV1';

8: //

errorString := 'OV2';

9: //

errorString := 'OV3';

10: //

errorString := 'UV';

11: //

errorString := 'OL1';

12: //

errorString := 'OL2';

13: //

errorString := 'SPI';

14: //

errorString := 'SPO';

15: //

errorString := 'OH1';

16: //

errorString := 'OH2';

17: //

errorString := 'EF';

18: //

errorString := 'CE';

19: //

errorString := 'ItE';

20: //

errorString := 'tE';

21: //

errorString := 'EEP';

22: //

errorString := 'PerrorIdE';

23: //

errorString := 'bCE';

24: //

errorString := 'END';

25: //

errorString := 'OL3';

26: //

errorString := 'PCE';

27: //

errorString := 'UPE';

28: //

errorString := 'DNE';

29: //

errorString := 'E-DP';

30: //

errorString := 'E-NET';

31: //

errorString := 'E-CAN';

32: //

errorString := 'ETH1';

33: //

errorString := 'ETH2';

34: //

errorString := 'dEU';

35: //

errorString := 'STo';

36: //

errorString := 'LL';

37: //

errorString := 'ENC1O';

38: //

errorString := 'ENC1D';

39: //

errorString := 'ENC1Z';

40: //

errorString := 'STO';

IF TonSafety.Q THEN

;

ELSE

error := FALSE;

END\_IF;

41: //

errorString := 'STL1';

42: //

errorString := 'STL2';

43: //

errorString := 'STL3';

44: //

errorString := 'CrCE';

55: //

errorString := 'E-Err';

56: //

errorString := 'ENCUV';

57: //

errorString := 'E-PN';

58: //

errorString := 'SECAN';

59: //

errorString := 'OT';

60: //

errorString := 'F1-Er';

61: //

errorString := 'F2-Er';

62: //

errorString := 'F3-Er';

63: //

errorString := 'C1-Er';

64: //

errorString := 'C2-Er';

65: //

errorString := 'C3-Er';

66: //

errorString := 'E-CAT';

67: //

errorString := 'E-BAC';

68: //

errorString := 'E-DEV';

69: //

errorString := 'S-Err';

END\_CASE