목차

증상 1
Case 1 1
Case 2 1

증상

- -21072 Error 발생

Case 1

배경

- 홈복귀 완료 위치에서 에러 발생

원인

- TouchProbe Pin[1]에 배선이 되어 있지 않음

해결

- Limit 또는 ORG 신호를 TouchProbe Pin에도 함께 입력될 수 있도록 배선
- TouchProbe 기능을 사용하지 않을 경우 HomeMode 114 또는 HomeMode 117 사용

Case 2

배경

- OMRON 서보에서 Mode 107 [2]로 원점복귀 수행 중 -21072 에러가 발생

원인

- **오므론 서보드라이버가 TouchProbe 트리거 신호로 'Positive Edge' 방식만 지원**
- 107번 모드는 NOT가 ON→OFF로 변경될 때 원점위치가 래치되는 방식
- NOT센서가 B접점 타입입고 이 B접점 신호를 그대로 EXT1에 연결하면 'Positive Edge' 모드가 잘 적용됨
- A접점 출력 신호가 EXT1에 연결된 경우 'Negative Edge'로 동작되므로 에러 발생

해결

- B접점 출력을 EXT1에 연결

1)
파나소닉의 경우 EXT1 또는 EXT2
2)
MODE 107 : EL ON → STOP → BWD(HS) → EL OFF → STOP

From:
https://www.comizoa.com/info/ - **-**

Permanent link:
https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:100_api:5_errorcode:21072&rev=1540366341

Last update: **2024/07/08 18:22**