

Table of Contents

- 센서 감지 후 감속 정지 1
 - Case 1 1
 - Cause 1
 - Solution 1
 - Case 2 2
 - Cause 2
 - Solution 2

센서 감지 후 감속 정지

× Limit(EL)센서가 감지되어도 즉시 정지하지 않는 경우에 대한 안내 페이지입니다.

Case 1

Cause

- EL의 정지모드를 “감속 후 정지” 방식으로 설정하지 않았는지 체크하십시오.
- 그러한 경우에는 EL센서가 감지되면 감속 후 정지하기 때문에 감속하는 동안에는 모터가 구동됩니다.

Solution

- EL의 정지모드를 “즉시정지” 방식으로 설정

The screenshot shows the AxisList software interface. The 'Axis 0' setup window is open, displaying various parameters. The 'EL Stop Mode' is highlighted in blue and set to 'Immediate'. The 'Inposition Enable' is also highlighted in blue and set to 'Immediate'. The 'Speed Mode' is set to 'S-CURVE'. The 'Work Speed' is 10000, 'Acceleration' is 100000, 'Deceleration' is 100000, 'Initial Speed' is 100, 'Max Speed' is 655350, and 'Min Speed' is 10. The 'Min Speed' is also shown as a percentage slider at 100%.

| Parameter | Value |
|---------------------|------------------|
| EA/EB Filter | Disable |
| In/Out Ratio | 1 |
| Signal | |
| Alarm Logic | LogicA |
| Origin Logic | LogicA |
| EL(-) Logic | LogicA |
| EL(+) Logic | LogicA |
| Inposition Logic | LogicA |
| EL Stop Mode | Immediate |
| Inposition Enable | Immediate |
| SoftLimit | |
| SoftLimit Enable | Disable |
| SoftLimit Value(-) | 0 |

Speed Mode S-CURVE

| | |
|---------------|--------|
| Work Speed | 10000 |
| Acceleration | 100000 |
| Deceleration | 100000 |
| Initial Speed | 100 |
| Max Speed | 655350 |
| Min Speed | 10 |
| Min Speed (%) | 100 % |

EL Stop Mode
EL 감지시 정지모드를 설정합니다.

Case 2

Cause

- 서보모터를 사용하는 경우 서보드라이버의 반응속도가 너무 느린 경우에도 이러한 현상이 발생할 수 있습니다.
- 모션컨트롤러의 명령은 중지되었으나 반응속도가 느린 서보드라이버는 Feedback이 아직 Command에 미치지 않았기 때문에 이미 출력된 Command Position까지 계속 제어하게 됩니다.

Solution

- 서보드라이버의 게인을 조정하여 응답성을 높입니다.

From:
<https://www.comizoa.com/info/> - -

Permanent link:
https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=platform:pulse:troubleshooting:move:limit_stop_failed&rev=1559034309

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