

Table of Contents

기능 소개

1

IDE를 이용한 테스트

1

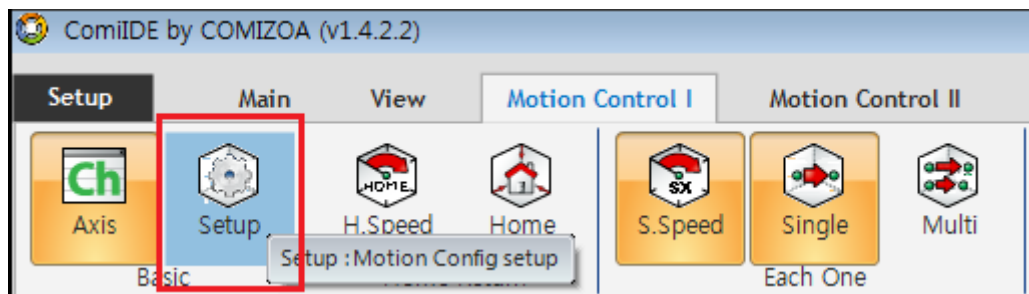
Ring Counter

× 링카운터(Ring Counter) 기능에 대한 안내 페이지입니다.

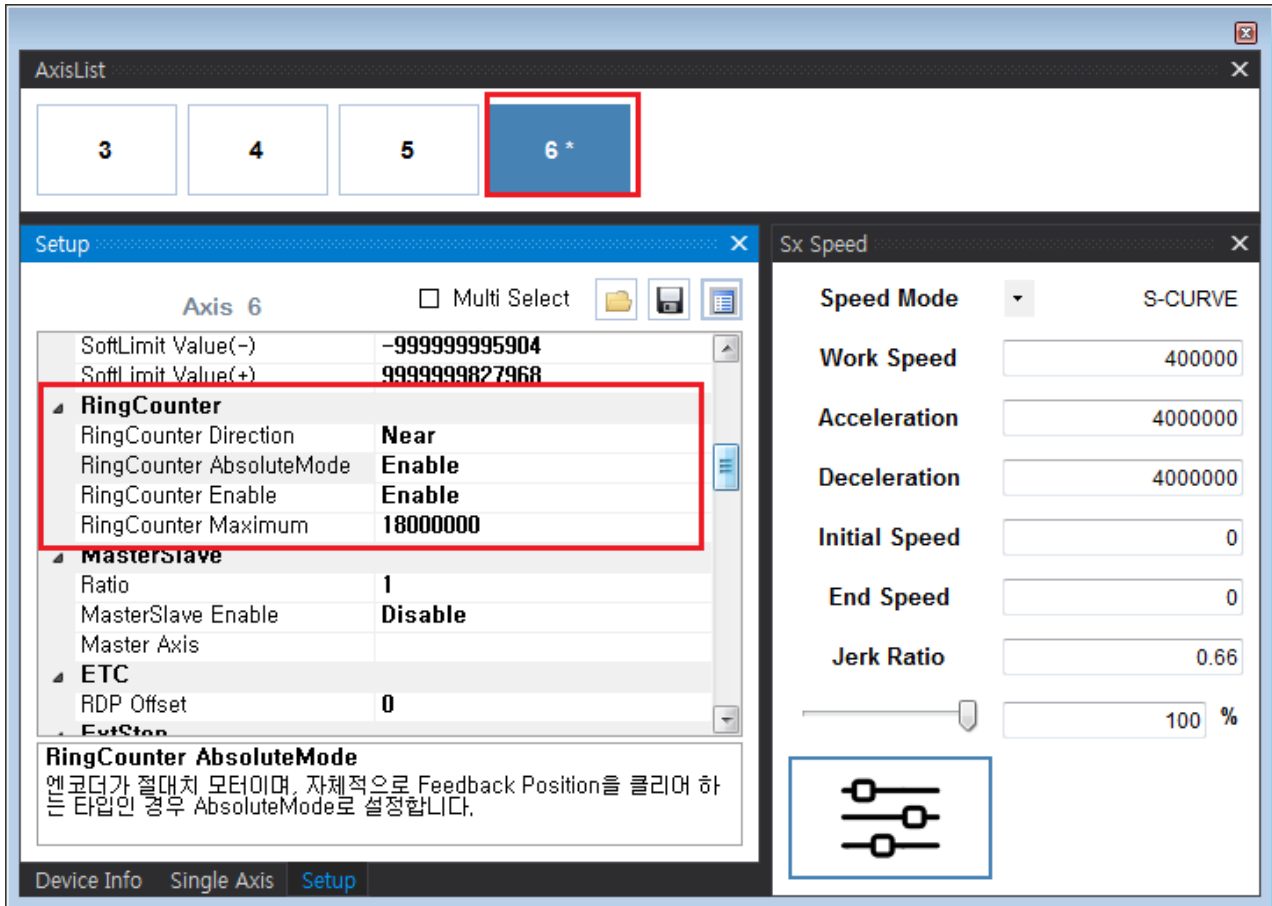
기능 소개

- 링카운터는 위치카운트의 범위를 설정하는 기능입니다.
- 위치값이 설정값에 다르면 다시 0으로 리셋되며, 0부터 다시 카운트됩니다.
 - 360,000 펄스당 1회전하는 기구물에 RingCounter를 360,000으로 설정하는 경우 카운트가 360,000이 되는 순간 0으로 리셋됩니다.
 - 각도를 이용하여 제어해야 하는 경우 유용합니다.

IDE를 이용한 테스트



- **Motion Control I** 탭의 **Setup** 실행



축 선택 후 **RingCounter** 탭에서 설정 변경 후 '**RingCounter Enable**' 항목을 '**Enable**'로 변경

- **RingCounter Direction** : 이송 방향을 설정합니다.
 - Negative : (-) 방향으로 이송합니다.
 - Positive : (+) 방향으로 이송합니다.
 - Near : 목표위치와 가까운 방향으로 이송합니다.
 - Far : 목표위치와 먼 방향으로 이송합니다.
- **RingCounter AbsoulteMode** : Motor Type을 설정합니다.
 - Enable : Motor Type이 Absoulte인 경우
 - Disable : Motor Type이 Incremental인 경우
- **RingCounter Enable**
 - Enable : RingCounter를 적용합니다.
 - Disable : RingCounter를 해제합니다.
 - Absolute Type인 경우, Position이 Maximum 이내인 경우에만 설정이 유효합니다.
 - Maximum 이상인 경우 알람 발생
- **RingCounter Maximum** : RingCounter의 Range를 설정합니다.
 - 링카운터 설정 시 표현 범위는 0 ~ Maximum - 1 의 범위입니다.
 - Maximum 이 10,000 인 경우 표현 범위는 0 ~ 9999입니다.
 - UnitDistance를 설정한 경우, 표현 범위는 0 ~ (Maximum - 1) / UnitDistance 입니다.
 - Maximum 이 10,000이고, UnitDistance가 200이라면, 표현범위는 0 ~ 49.995 입니다.

From:

<http://comizoa.co.kr/info/> - -

Permanent link:

http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=application:comiide:motion_setup:ringcounter&rev=1593702254

Last update: **2024/07/08 18:23**