

목차

PCI Pulse

Intro

Guide

Setup

Device Install

Setup

장치연결

전원공급

Test

Trouble Shooting

Support

1

1

1

2

2

2

2

4

4

4

4

5

PCI Pulse Type 제품 사용 안내서입니다

PCI Pulse

Intro

PCI Pulse 제품군 소개 페이지입니다.

Intro

- [Intro](#)

제품 사양

- [Functions](#)
- [Performance](#)
- [General Specifications](#)
- [I/O Signals](#)

제품별 특징 및 차이점

- [제품별 특징 및 차이점](#)

모션 컨트롤러 인터페이스 신호

- [Command & Feedback 입출력 신호](#)
- [서보드라이버 전용 입출력 신호](#)
- [기계적 위치 입력 신호](#)
- [외부신호에 의한 모션제어관련 입력 신호](#)
- [기타 입출력 신호](#)
- [ComiIDE를 이용한 Mode / Logic 변경 방법](#)

Guide

Information

모션 컨트롤러 인터페이스 신호

- Command & Feedback 입출력 신호
- 서보드라이버 전용 입출력 신호
- 기계적 위치 입력 신호
- 외부신호에 의한 모션제어관련 입력 신호
- 기타 입출력 신호
- ComiIDE를 이용한 Mode / Logic 변경 방법

Setup

× PCI Pulse Type 제품 Setup에 대한 Quick Guide 입니다.
제품을 처음 설치하는 경우 각 단계를 꼭 확인하시기 바랍니다.

Device Install

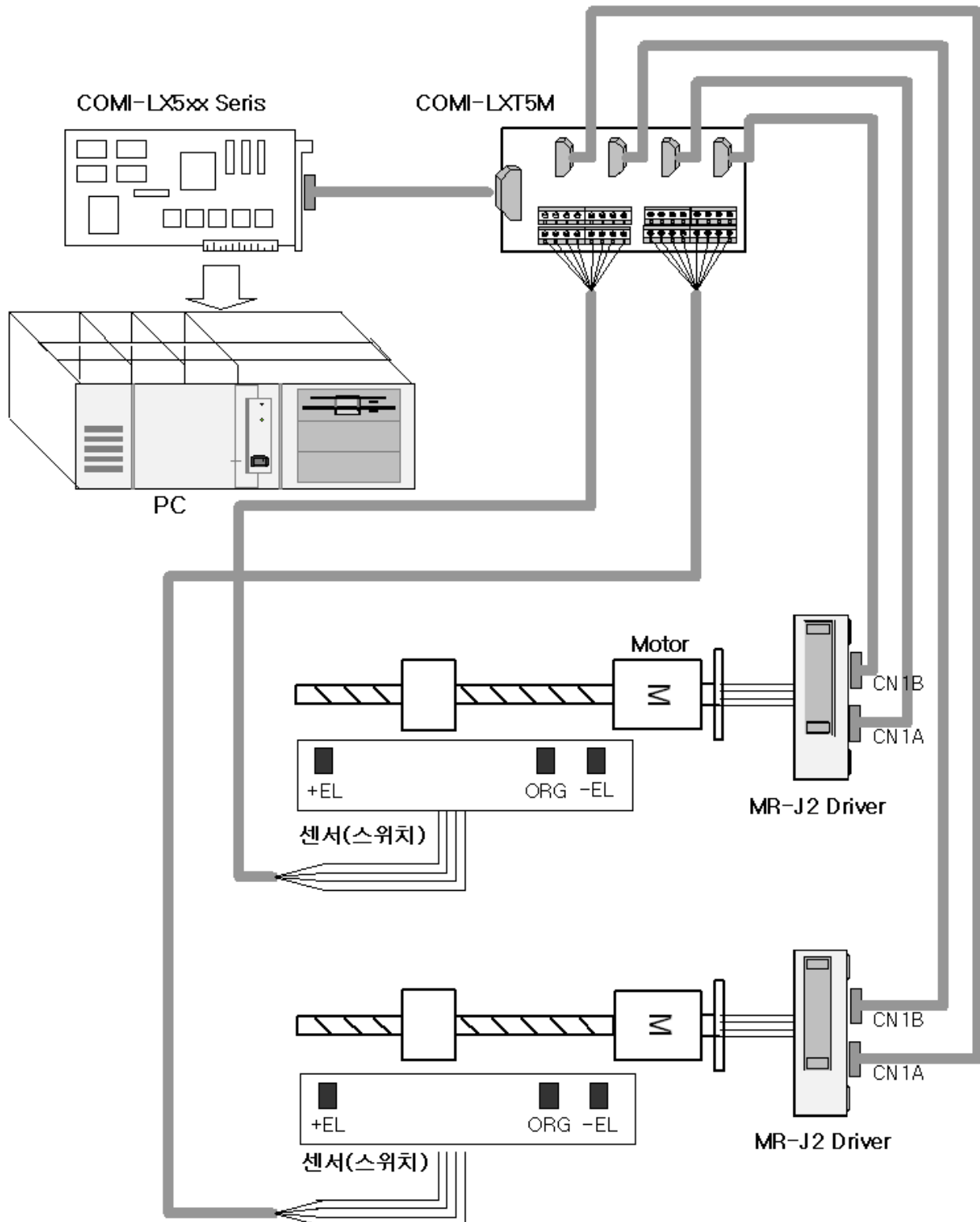
- Device를 **PCI Slot**에 설치합니다.

Setup

- Setup 파일 (**Download**)을 이용하여 Setup을 진행합니다.
- Setup 파일을 이용하여 설치하는 경우가 아니라면 다음의 과정이 필요합니다.
 - **Driver 설치**
 - **DLL 설치**
- ComiIDE를 실행하여 **Device Load 여부를 확인**합니다.
- ComiIDE를 이용하여, **SW Version 호환성을 확인** 합니다.

장치연결

- 모션컨트롤러와 터미널 단자대간에 68핀 케이블을 연결하고 체결상태가 견고한지 확인합니다.
- 모터드라이버와 터미널 단자대간에 신호선을 연결¹⁾합니다.
- 리밋(-EL, +EL)과 알람(ALM) 입력신호를 배선하지 않은 경우에는 해당 입력단자에 GND를 연결²⁾하시기 바랍니다.



전원공급

- 모터의 구동을 위해서는 모터 드라이버와 모션컨트롤러 모두에 전원을 공급하여야 합니다.
- 모션컨트롤러는 DC 24V 전원을 사용합니다.
 - DC 24V 전원공급장치의 +24V와 GND 신호를 터미널 단자대에 연결하십시오.
 - 사용하는 터미널 종류에 따라 전원을 공급하는 단자의 위치는 다를 수 있습니다.

Test

- **ComiIDE** 또는 기타 테스트 프로그램을 이용하여 테스트를 진행합니다.
- Motion Test에 대한 내용은 **Motion Test** 참조

Trouble Shooting

Trouble Shooting

Move

- 이송명령을 내렸는데 모터가 구동되지 않는 경우
- 모터가 한쪽 방향으로만 구동하는 경우
- Limit(EL) 센서나 원점센서가 감지되지 않는 경우
- Limit(EL) 센서가 감지되어도 즉시 정지하지 않는 경우
- 명령내린 좌표와 실제 이동한 좌표가 일치 하지 않는 경우
- 첫번째 이송 명령에서만 좌표가 일치 하지 않는 경우
- 지정한 속도까지 작업 속도가 도달하지 않는 경우
- 지령 펄스를 출력하지 않았는데 모터가 회전하는 경우
- Alarm이 해제되지 않는 경우

Homing

- 원점복귀시에 원점센서(Origin)를 지나치는 경우
- 원점복귀시 완료 위치가 일정하지 않은 경우

etc

- API 호출 시 return 까지 수백 ms 의 지연 발생

Support

- 약세사리 목록

1)

(주)커미조아에서 제공하는 서보전용 터미널과 케이블을 사용하는 경우에는 전용케이블을 양쪽 커넥터에 연결

2)

해당 신호의 입력로직들을 B접점(Normal Close) 형식으로 설정해주기 위한 것으로, 통상적으로 B접점 형식이 노이즈에 강하기 때문

From:

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

Permanent link:

<http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:pulse:start&rev=1559035259>

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