

Table of Contents

PCI Pulse Functions

x PCI Pulse Type 제품군에 대한 소개 페이지입니다.

- (주)커미조아 모션컨트롤러 제품군은 최대**6.55 MPPS**의 펄스를 자유자재로 생성함으로써 스텝 모터 또는 서보 모터를 정밀 제어할 수 있도록 해주는 장치입니다.
- 제품별로 약간의 차이점은 있으나 모션제어에 필요한 핵심기능은 대부분 동일하며, 고성능 모션컨트롤 시스템을 구성하는데 최적화되어 있습니다.
- (주)커미조아 모션컨트롤러 제품군은 **0.1 PPS ~ 6.55 MPPS**의 고속/고정밀 펄스 출력을 지원하며, 대칭/비대칭의 Trapezoidal 및 S-curve 가 \square 감속 속도 프로파일을 지원합니다.
- 여러 개의 디바이스의 경계를 넘어선 직선 보간 제어가 가능하며 최대 64축의 직선 보간 및 2축 원호 보간 기능, 그리고 속도의 연속성을 가지는 보간 기능을 제공합니다.
- 속도나 위치를 구동중에 보정할 수 있도록 되어 있어 구동 중 환경의 변화에 의해 속도나 위치를 바꾸어야 하는 상황에 능동적으로 대처하는 것이 가능합니다.
- 모든 축에 대해서 각각 제공되는 엔코더 인터페이스는 부정확한 기계적 메커니즘에 의해 발생하는 위치 오차를 교정할 수 있는 기능을 제공합니다.
- 다양하게 제공되는 각종 비교기 기능은 위치의 에러 검출뿐 아니라 트리거 기능으로 사용될 수 있어서 Machine Vision 장치와 같은 외부장치와의 상호 연계 작업을 수행하는데 있어 정확한 타이밍 제어를 하실 수 있습니다.
- 보다 정확하고 안정한 시스템 구축을 지원하기 위하여 다양한 기계적 센서 인터페이스, 서보모터 인터페이스 그리고 범용으로 사용될 수 있는 I/O 인터페이스를 제공하고 있습니다. (주)커미조아 모션컨트롤러 제품군의 주요한 사양은 다음과 같습니다.

From:

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

Permanent link:

<http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:pulse:intro:intro&rev=1547206656>

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