

# Table of Contents

Functions ..... 1

# PCI Pulse Functions

× PCI Pulse Type 제품군의 기능에 대한 안내 페이지입니다.

## Functions

- 32-Bit PCI-Bus plug and play
- 스텝모터 및 서보모터 제어용 **Step/Direction 펄스 출력**
- **지령 펄스 출력 모드 : OUT/DIR 모드, CW/CCW 모드**
- 최고 6.55 Mpps의 고속 제어
- 사다리꼴, S자 가감 속도 제어 (대칭/비대칭 모두 지원)
- PTP (Point-To-Point) 구동
- 실제 이동 거리 카운트 기능
- 현재 지령 위치 및 속도 실시간 모니터링 기능
- 엔코더 입력 (1상 Up/Down, 2상 1, 2, 4체배)
- 단축 구동 및 다축 동기 구동
- 최대 64축 직선보간 및 2축 원호보간 구동
- 헬리컬 보간 및 **3차원 스플라인 보간** 구동
- 정밀 수동 제어가 가능한 **Manual Pulsar** 구동
- 겐트리 제어가 가능한 **Master/Slave 동기** 구동
- 시간 지연 없는 연속작업을 구현하는 **리스트 모션** 기능
- 모터 구동 중 속도 및 위치 오버라이드 기능
- 13가지 모드의 다양한 자동 원점 복귀 기능
- **다양한 외부 신호** 검색 기능
- 기계적 오차도 보정해주는 백래쉬(Backlash) 보정 기능
- 지정한 위치에서 정확한 트리거 신호를 출력해주는 **위치비교(CMP) 출력** 기능
- 정확한 축간 협력 작업을 가능하게 하는 **내부 이벤트 동기 제어** 기능
- 연속적인 다단계 속도의 구현이 가능한 작업 예약 기능
- H/W Limit 신호 입력 시 **서보 드라이버 잔류 펄스 클리어** 기능
- 각 축의 모션 구동 종료 시 인터럽트 발생 기능
- 외부 기계 신호 입력의 동작 Level 설정 기능

- 외부 센서에 의한 출발, 감속 및 급정지 기능
- 외부 스위치에 의한 자동 운전 기능
- 신호 감지 순간의 모터 위치를 정확하게 포착하는 래치 기능
- 안정적인 신호 처리를 위한 노이즈 필터 기능
- 위치 결정 완료 신호, 알람 신호, 감속 정지 신호, 급정지 신호
- 감속 후 정지 및 급정지 기능
- 다양한 스텝 및 서보 드라이버 인터페이스

From:

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

Permanent link:

<http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:pulse:intro:functions&rev=1547199994>

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