

1734 POINT I/O™

인캐비닛 모듈형 I/O 플랫폼

기능 및 장점

유연성

- ControlNet, DeviceNet, EtherNet/IP 및 기타 개방형 네트워크와의 연결성 제공
- 리니어, 스타 및 링 EtherNet/IP 네트워크 토폴로지 제공
- IO-Link 기술 지원
- 개별, 랙 및 어셈블리 수준 연결 방식
- 품질 저하 없이 수평/수직 설치
- 동일 쉐시 내 안전 및 표준 I/O 장착

비용 절감

- 모듈형 설계로 외함 공간 절약
- 단일 네트워크 인터페이스에 최대 504개 채널 연결 가능
- 탈착식 터미널 블럭을 통한 시운전 가속화
- RIUP(Remove and Insert Under Power) 방식으로 유지 보수 시간 단축
- 로컬 자율 제어

사용 편의성

- 빠르고 간편한 설정과 통합
- Studio 5000®에 전체 애드온 프로파일 내장 (다른 소프트웨어 불필요)
- 채널 수준 진단

보다 빨라진 성능

- 복수 연결 타입
- 감지에서 연결까지 2ms 미만



IO-Link 마스터



POINT I/O는 낮은 소유 비용으로 유연성이 필요한 애플리케이션에 이상적인 모듈형 I/O 제품군입니다. POINT I/O에는 자율적으로 입출력 설정이 가능한 이산 모듈 (Discrete Module)을 비롯해 1~8 채널 모듈(Channel Density Modules)을 사용하는 방식으로 모듈화가 적용되었습니다. POINT I/O의 모듈성으로 시스템 비용과 필요 공간이 최소화됩니다. 표준 I/O 와 안전 I/O를 혼합할 수 있으므로 애플리케이션 요건과 상관없이 유연성이 우수하고, 표준화 기회가 확대됩니다. POINT I/O는 로컬과 원격 I/O에서 사용할 수 있으므로 설계, 설치 그리고 애플리케이션 개발 시, 엔지니어링 비용을 대폭 절감할 수 있습니다.

로크웰 오토메이션 통합 아키텍처의 구성 요소가 되는 POINT I/O는 포괄적인 채널 수준의 진단 (단선 및 단락), 사용자 설정 필터와 알람 등 설정이 가능한 기능을 제공하여 애플리케이션에서 손쉽게 사용할 수 있습니다.

POINT I/O는 리니어, 스타 그리고 링 EtherNet/IP 아키텍처에 대한 ODVA 요건을 준수하는 유일한 IP20 정격 모듈형 I/O 솔루션입니다. 따라서 시스템 신뢰성과 가용성이 크게 향상되고 가동 시간 및 시스템 성능을 극대화합니다.

IO-Link는 IEC 61131-9 표준으로 채택할 수 있는 최초의 센서와 액추에이터 통신용 기술입니다. POINT IO-Link 마스터를 사용하면 POINT I/O 시스템에 최대 4개의 IO-Link 장치를 연결할 수 있습니다. POINT I/O는 애플리케이션에 관계 없이 사용이 편리한 소형 패키지에 포함된 필드 장치에 통합 아키텍처를 활용할 수 있습니다.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

어댑터

| | |
|------------|----------------------------------|
| 1734-AENT | 24V DC EtherNet/IP 어댑터 |
| 1734-AENTR | 24V DC Dual Port Ethernet/IP 어댑터 |
| 1734-ACNR | 24V DC ControlNet 어댑터 |
| 1734-ADN | 24V DC DeviceNet 어댑터 |
| 1734-ADNX | 24V DC DeviceNet 어댑터, 서버넷 확장형 |
| 1734-APB | 24V DC PROFIBUS 어댑터 |

디지털 출력 제품

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 1734-OB8 | 24V DC 8점 소스 출력 모듈 |
| 1734-OB8E | 24V DC 8점 Source 출력 모듈, 전기 퓨즈 보호 포함 |
| 1734-OB4 | 24V DC 4점 Source 출력 모듈 |
| 1734-OB4E | 24V DC 4점 Source 출력 모듈, 전기 퓨즈 보호 포함 |
| 1734-OB2 | 24V DC 2점 Source 출력 모듈 |
| 1734-OB2E | 24V DC 2점 Source 출력 모듈, 전기 퓨즈 보호 포함 |
| 1734-OB2EP | 24V DC 2점 Source 출력 모듈, 고전류 및 보호 포함 |
| 1734-OV8E | 24V DC 8점 Sink 출력 모듈, 보호 포함 |
| 1734-OV4E | 24V DC 4점 Sink 출력 모듈, 보호 포함 |
| 1734-OV2E | 24V DC 2점 Sink 출력 모듈, 보호 포함 |

셀프 설정 I/O 제품

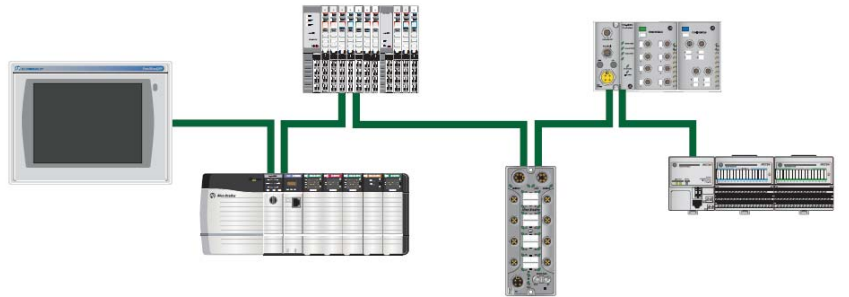
| | |
|--------------|-------------------------------------------|
| 1734-8CFG | 24V DC 8점 셀프 설정 이산 I/O 모듈 |
| 1734-8CFGDLX | 24V DC 8점 셀프 설정 이산 I/O 모듈, DeviceLogix 포함 |

디지털 입력 제품

| | |
|-----------|---------------------------|
| 1734-IB8 | 24V DC 8점 싱크 입력 모듈 |
| 1734-IB4 | 24V DC 4점 싱크 입력 모듈 |
| 1734-IB4D | 24V DC 4점 싱크 입력 모듈, 진단 포함 |
| 1734-IB2 | 24V DC 2점 싱크 입력 모듈 |
| 1734-IV8 | 24V DC 8점 소스 입력 모듈 |
| 1734-IV4 | 24V DC 4점 소스 입력 모듈 |
| 1734-IV2 | 24V DC 2점 소스 입력 모듈 |

아날로그 제품

| | |
|-----------|--------------------------|
| 1734-IE2C | 24V DC 2점 아날로그 전류 입력 모듈 |
| 1734-IE4C | 24V DC 4점 아날로그 전류 입력 모듈 |
| 1734-IE8C | 24V DC 8점 아날로그 전류 입력 모듈 |
| 1734-IE2V | 24V DC 2점 아날로그 전압 입력 모듈 |
| 1734-OE2C | 24V DC 2점 아날로그 전류 출력 모듈 |
| 1734-OE2V | 24V DC 2점 아날로그 전압 출력 모듈 |
| 1734-OE4C | 24V DC 4점 아날로그 전류 출력 모듈 |
| 1734-IR2 | 24V DC 2점 RTD 입력 모듈 |
| 1734-IR2E | 24V DC 2점 고해상도 RTD 입력 모듈 |
| 1734-IT2I | 24V DC 2점 열전대 입력 모듈 |



듀얼 포트 어댑터는 EtherNet/IP상 선형 토폴로지를 허용하므로 중앙화된 스위치와 추가 케이블 연결 비용이 절감됩니다.

AC /릴레이 제품

| | |
|----------|--------------------------------|
| 1734-OW2 | 24V DC 2점 NO SPST 릴레이 출력 모듈 |
| 1734-OW4 | 24V DC 4점 NO SPST 릴레이 출력 모듈 |
| 1734-OX2 | 24V DC 2점 NO/NC DPST 릴레이 출력 모듈 |
| 1734-IA2 | 120V AC 2점 입력 모듈 |
| 1734-IA4 | 120V AC 4점 입력 모듈 |
| 1734-IM2 | 220V AC 2점 입력 모듈 |
| 1734-IM4 | 220V AC 4점 입력 모듈 |
| 1734-OA2 | 120/220V AC 2점 출력 모듈 |
| 1734-OA4 | 120/220V AC 4점 출력 모듈 |

특수 제품

| | |
|-------------|--------------------------|
| 1734-4IOL | 4 채널 IO-Link 마스터 |
| 1734-232ASC | RS232 ASCII 인터페이스 모듈 |
| 1734-485ASC | RS485/422 ASCII 인터페이스 모듈 |
| 1734-VHSC24 | 24V DC VHSC, 소스 출력 모듈 포함 |
| 1734-VHSC5 | 5V DC VHSC, 소스 출력 모듈 포함 |
| 1734-IK | 24V DC 인크리멘탈 인코더 모듈 |
| 1734-IJ | 5V DC 인크리멘탈 인코더 모듈 |
| 1734-SSI | SSI 절대치 인코더 모듈 |
| 1734-ARM | Address 예약 모듈 |
| 1734-CTM | 공통 단자 모듈 |
| 1734-VTM | 전압 단자 모듈 |

전원 입력 제품

| | |
|-------------|--------------------|
| 1734-EP24DC | 24V DC 전원 확장 모듈 |
| 1734-EPAC | AC 전압 전원 확장 모듈 |
| 1734-FPD | 전원 절연 모듈 |
| 1734-PDN | DeviceNet 인터페이스 모듈 |

터미널 베이스 & 액세서리

| | |
|------------|--------------------------|
| 1734-TB | 8점 터미널 베이스, 분리형 나사 터미널 |
| 1734-TBS | 8점 터미널 베이스, 분리형 스프링 터미널 |
| 1734-TB3 | 12점 터미널 베이스, 분리형 나사 터미널 |
| 1734-TB3S | 12점 터미널 베이스, 분리형 스프링 터미널 |
| 1734-TBCJC | 터미널 베이스, 냉점점 보강 터미널 |
| 1734-TOP | 일체형 8점 터미널 베이스, 나사 터미널 |
| 1734-TOPS | 일체형 8점 터미널 베이스, 스프링 터미널 |
| 1734-TOP3 | 일체형 12점 터미널 베이스, 나사 터미널 |
| 1734-TOP3S | 일체형 12점 터미널 베이스, 스프링 터미널 |
| 1734-EXT1 | 1m 버스 확장 케이블 |
| 1734-EXT3 | 3m 버스 확장 케이블 |

POINT I/O, DeviceLogix, 그리고 Studio는 로크웰 오토메이션의 등록상표입니다. 그 외 기타 로크웰 오토메이션 소유가 아닌 상표는 각 해당 업체의 자산입니다.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

본 사: 서울특별시 강남구 논현로 430 아세아타워 6층, 7층 (135-719) Tel: 02-2188-4400

부산지사: 부산광역시 해운대구 우동 1477 아이피파빌리온 3층 Tel: 051-606-1500

광주지사: 광주광역시 광산구 우산동 1589-1 광주무역회관 5층 Tel: 062-945-8666

대구지사: 대구광역시 북구 산격2동 1692번지 산업용재관 업무동 4층 Tel: 053-604-3960

www.rockwellautomation.com/ko_KR