

ControlLogix PAC(Programmable Automation Controller)



1756-L71, L72, L73, L74, L75

ControlLogix® 컨트롤러 제품군의 최신 모델로 성능 향상을 위해 설계되었습니다. 이 신형 컨트롤러는 고성능 프로세스 및 모션 애플리케이션을 통해 생산 현장의 기본적인 요구사항을 충족할 수 있도록 향상된 메모리, 속도 및 처리 성능을 제공합니다.

록웰 오토메이션 통합 아키텍처 (Integrated Architecture™) 시스템의 일부인 신형 컨트롤러는 ControlLogix L6 시리즈 컨트롤러와 동일한 프로그래밍 소프트웨어, 네트워크 프로토콜 및 정보 기능을 이용해 모든 제어 분야를 위한 공통된 제어 엔진과 개발 환경을 제공합니다.

컨포멀 코팅

컨포멀 코팅 제품을 선택할 수 있어 구성요소를 보호하고 제품 수명을 연장할 수 있습니다.

- ANSI/ISA-71.04.2013; Pollution Class G3 Harsh Group A 환경(10년 간의 테스트 완료)
- 습도가 높거나 부식이 쉬운 환경
- 염분 오염 및 염분 안개 환경
- 독성 화학물질 및 증기 환경
- 환경적으로 민감한 장소
- 해양 환경

표준 코팅으로 제공되지 않는 제품은 고객 맞춤형 코팅 제품으로 주문할 수 있습니다.



향상된 성능

애플리케이션에 따라 성능을 평가하는 기준이 다릅니다. ControlLogix 1756-L7 시리즈 컨트롤러는 애플리케이션에 따라 특화된 기능을 제공합니다.

프로세스 애플리케이션의 경우 ControlLogix 컨트롤러는 제어 계층과 감독 계층 사이에서 교환될 수 있는 정보의 양과 이중화 제어 애플리케이션의 성능을 크게 향상시킵니다. 1756-L7 시리즈 컨트롤러는 용량도 향상되어 각 태스크에서 더 많은 제어 전략을 실행할 수 있습니다.

모션 애플리케이션의 경우 1756-L7 시리즈 컨트롤러는 고속 모션 명령과 축 궤적 플래너 실행 기능을 제공해 복잡한 고성능 모션 애플리케이션에 적합합니다. 컨트롤러가 EtherNet/IP 또는 SERCOS™ 인터페이스의 고성능 모션 드라이브 제어에 최적화되었고 최대 100개의 축을 지원합니다.

이산 애플리케이션의 경우 신형 ControlLogix 컨트롤러는 더욱 빠른 새로운 듀얼코어 CPU를 통해 컨트롤러 스캔 타임을 크게 향상시킵니다. 새로운 로크웰 오토메이션 Ethernet 통신 모듈을 위해 통신 속도가 향상되었고 이중화 시스템을 위해 더욱 빠른 크로스 로딩 기능을 제공합니다.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

메모리 옵션

ControlLogix 컨트롤러는 최신 SDRAM 메모리 기술을 사용하고 2 MB (1756-L71), 4 MB (1756-L72), 8 MB (1756-L73), 16 MB (1756-L74), 32 MB (1756-L75)의 고정 메모리 크기로 제공됩니다.

이동식 SD 비휘발성 메모리 옵션으로 이전의 CompactFlash 기술보다 빠른 읽기/쓰기 속도와 향상된 데이터 무결성을 제공하고 SIL 2 애플리케이션에서의 사용 요건을 충족합니다. 1 GB SD 카드가 각 1756-L7 시리즈 컨트롤러에 포함됩니다.

전력 및 진단 기능

신형 컨트롤러는 ESM(Energy Storage Module)과 함께 출고됩니다. ESM의 사용으로 리튬 배터리가 필요하지 않으며 리튬 배터리의 운반 및 폐기에 따른 유지보수 및 환경 문제가 발생하지 않습니다.

신형 컨트롤러에는 향상된 컨트롤러 진단 정보와 런타임 정보를 제공하는 온보드 디스플레이도 있습니다.

오염 등급 표준

표준 제품

표준 Allen-Bradley 제품은 다음 규정의 요건을 충족합니다.

- ANSI/ISA 71.04.2013 G2 Environment

컨포멀 코팅 제품

컨포멀 코팅 Allen-Bradley 제품은 다음 규정의 요건을 충족합니다.

- ANSI/ISA 71.04.2013 G3 Environment (10년 노출)
- IEC 61086-3-1 Class 2
- IPC-CC-830
- MIL-I-46058C
- EN600068-2-52 염수분무 테스트, 심각도 레벨

환경 사양 및 인증

온도	작동 온도: 0 – 60 °C (33 – 140 °F) 보관 온도: –40 – 85 °C (–40 – 185 °F)
상대 습도	5 – 95% 비응축
진동	2 g @ 10 – 500 Hz
충격	작동 충격: 30 g 비작동 충격: 50 g
인증	UL, ULH, c-UL-us, cULH, CE, ATEX, AUSTRALIA, KOREA, MARITIME, RUSSIAN 더욱 자세한 정보와 전체 제품 인증은 www.ab.com 에서 확인하시기 바랍니다. 

추가 정보

최신 컨포멀 코팅 제품은 **회사** 홈페이지에서 확인하거나 가까운 로크웰 오토메이션 대리점으로 문의하시기 바랍니다.

ControlLogix, Integrated Architecture 및 SERCOS는 Rockwell Automation, Inc.의 등록 상표입니다. EtherNet/IP는 ODVA의 상표입니다. Rockwell Automation, Inc.의 소유가 아닌 상표는 각 해당 기업의 재산입니다.

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 삼성로 511 골든타워 16,17층 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 산업용재판 업무동4층 Tel: 053-604-3960

www.rockwellautomation.com/kor