

CompactLogix™ 5370 L3 PAC (Programmable Automation Controller)



1769-L30ER, -L30ERM, -L30ER-NSE, -L33ER, -L33ERM, -L36ERM

특징 및 장점

CompactLogix 5370 L3 컨트롤러는 소규모 독립형 장비에서부터 고성능 인덱싱 테이블, 프로세스 스키드, 케이스, 이렉터, 패키징에 이르기까지 다양한 어플리케이션에 확장 가능하고 경제적인 제어 기능을 제공합니다.

장비 제조 업체와 엔드 유저는 다음과 같은 컨트롤러의 비용 절감 효과를 누릴 수 있습니다.

- Ethernet/IP 통합 모션 지원
- DLR (Device Level Ring) 네트워크 토폴로지 지원
- 리튬 배터리 불필요
- 기존 1769 I/O 사용
- 탈착식 1GB SD 카드로 데이터 무결성 향상
- 최대 3MB에 이르는 유연한 메모리 옵션
- 위험 환경을 위한 전용 모델 (NSE 버전)
- Kinematics 지원으로 추가적인 로봇 컨트롤러와 소프트웨어 불필요
- 개방형 소켓 기능으로 Modbus TCP와 프린터, 바코드 판독기, 서버 등의 장치 지원

CompactLogix 5370 L3 PAC (Programmable Automation Controller)를 사용하면 비용 절감과 적기 제품 출시가 가능합니다.



Logix 컨트롤러 제품군의 확장성에 기반을 둔 CompactLogix 5370 L3 PAC (Programmable Automation Controller)는 경제적인 소형 패키지에 고성능 컨트롤러를 구현하도록 설계되었습니다.

통합 아키텍처 시스템의 일부인 CompactLogix 5370 L3 컨트롤러는 모든 Logix 컨트롤러와 동일한 프로그래밍 소프트웨어, 네트워크 프로토콜 및 정보 기능을 이용해 모든 제어 분야에 공통된 개발 환경을 제공합니다.

Ethernet/IP 통합 모션

CompactLogix 5370 L3 컨트롤러는 성능과 비용 절감을 원하는 고객을 위한 강력한 모션 솔루션입니다.

- 최대 16개의 통합 모션 축 지원
- Kinetix 350과 함께 경제적이고 확장 가능한 모션 솔루션 제공

네트워크 기능

듀얼 Ethernet 포트와 통합 Ethernet 스위치가 있는 이 컨트롤러는 DLR (Device Level Ring) 네트워크 토폴로지를 지원해 제어 시스템의 컴포넌트 통합을 간소화하고, 시스템 비용을 감소시킵니다.

- 네트워크 연결 손실에 대한 장애 대응력
- 생산 중단 없이 한 번에 장치 하나씩 교체 가능
- 제어 시스템의 Ethernet 스위치 수 감소

위험 환경을 위한 기능

CompactLogix 5370 L3 NSE (No Stored Energy) 버전은 채광산업이나 석유/가스산업 같은 위험 환경을 위한 부가 기능을 제공합니다.

- 채광 영역 안팎으로 안전하게 컨트롤러 운반
- 전원을 끈 컨트롤러의 각 컴포넌트에 200uJ 미만의 잔류 에너지 저장
- 가스 발생 환경에서 폭발을 일으키는 아크나 불꽃 없음

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

AB PLCs

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

CompactLogix 5370 L3 컨트롤러 제품 사양

| | 1769-L30ER | 1769-L30ERM | 1769-L30ER-NSE | 1769-L33ER | 1769-L33ERM | 1769-L36ERM |
|---|--|------------------------|----------------|------------|------------------------|-------------------------|
| 사용자 메모리 | 1MB | 1MB | 1MB | 2MB | 2MB | 3MB |
| 컨트롤러 태스크 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 태스크당 프로그램 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 통합 모션 | -- | 4축 CIP Motion 위치 루프 | -- | -- | 8축 CIP Motion 위치 루프 | 16축 CIP Motion 위치 루프 |
| 패키지 크기 | 폭 55 mm x 높이 118 mm x 깊이 105 mm | | | | | |
| 인증 | 2012년 cULH (Class I Division 2), KCC/UL (UL 508), ULH (Class I & II, Division 2 및 Class III, Division 1 & 2)/ATEX, CE, C-Tick/Marine 및 GOST 인증 | | | | | |
| 로컬 확장 모듈 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 30 |
| 로컬 확장 I/O 접점 | 256 | 256 | 256 | 512 | 512 | 960 |
| 추가 통신 모듈 | 1769-SDN이나 타사 제품을 통한 DeviceNet | | | | | |
| 플래시 메모리 카드 | 산업 정격에 맞고 인증된 SD 메모리 카드(1GB 및 2 GB 옵션); 모든 컨트롤러는 1GB 카드와 함께 출하 | | | | | |
| 서보 드라이브 (위치 루프 CIP) | -- | 4 | -- | -- | 8 | 16 |
| Ethernet I/O IP 노드 | 16 | 16 | 16 | 32 | 32 | 48 |
| 가상 축 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 피드백 전용, 토크, 속도, Vhz (최대 CIP Motion 장치) | -- | 16 | -- | -- | 32 | 48 |
| 축/ms | -- | 2 | -- | -- | 2 | 2 |
| Kinematics 지원 | -- | 예 | -- | -- | 예 | 예 |
| 소프트웨어/펌웨어 | RSLogix 5000 V20 및 RSLinx Classic V2.59 펌웨어 v20.1x 이상 | | | | | |

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on EtherNet/IP는 Rockwell Automation, Inc.의 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: 서울시 강남구 삼성동 144-17 골든타워 16, 17층 Tel: 02-2188-4400 www.rockwellautomation.co.kr

부산지사: 부산광역시 금정구 부곡동 235-14 우신빌딩 8층 Tel: 051-606-1500

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