

CompactLogix™ 5370 L2 PAC (Programmable Automation Controller)



1769L24ER-QB1B, -L24ER-QBFC1B, -L27ERM-QBFC1B

특징 및 장점

CompactLogix 5370 L2 컨트롤러는 확장 가능하고, 경제적인 제어 기능을 제공하는 공간 절약형 컨트롤러입니다. 소규모 독립형 장비로부터 고성능 어플리케이션에 이르기까지 어셈블리 장비, 호이스트 시스템, 프로세스 스킴, 인덱싱 테이블 및 패키징에 이상적입니다.

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 1MB에 이르는 메모리 옵션
- 열전대 및 RTD 입력을 지원하는 고분해능 아날로그 기능
- Kinematics 지원으로 추가적인 로봇 컨트롤러와 소프트웨어 불필요
- 개방형 소켓 기능으로 Modbus TCP와 프린터, 바코드 판독기, 서버 등의 장치 지원

CompactLogix 5370 L2 PAC (Programmable Automation Controller)를 사용하면 더욱 향상된 장비 제작이 가능합니다.



Logix 컨트롤러 제품군의 확장성에 기반을 둔 CompactLogix 5370 L2 PAC (Programmable Automation Controller)는 경제적인 소형 패키지에 높은 성능의 컨트롤러를 구현하도록 설계되었습니다. 필요한 패널 공간이 40% 감소되고, CompactLogix 5370 L3과 동일한 기능을 제공하는 L2 컨트롤러를 통해 더욱 경제적인 고성능 장비를 제작할 수 있습니다.

통합 아키텍처 시스템의 일부인 CompactLogix 5370 L2 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 L2 컨트롤러는 성능과 비용 절감을 원하는 고객을 위한 강력한 모션 솔루션입니다.

- 4축 통합 동기 모션
- 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 제공
- 생산 중단 없이 한 번에 장치 하나씩 교체 가능
- 제어 시스템의 Ethernet 스위치 수 감소

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

CompactLogix 5370 L2 컨트롤러 제품 사양

	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
사용자 메모리	750KB	750KB	1MB
컨트롤러 태스크	32	32	32
태스크당 프로그램	100	100	100
통합 모션	--	--	4축 CIP Motion 위치 루프
패키지 크기	폭 115 mm x 높이 118 mm x 깊이 105 mm	폭 140 mm x 높이 118 mm x 깊이 105 mm	
인증	cULH (Class I Division 2), KCC/UL (UL 508), ULH (Class I & II, Division 2 and Class III, Divisions 1 & 2)/ATEX, CE, C-Tick, GOST-R, Marine		
로컬 확장 모듈	4	4	4
내장 I/O	디지털 입력 16개 디지털 출력 16개	디지털 입력 16개/디지털 출력 16개, 범용 아날로그 입력 4개, 아날로그 출력 2개, 4채널 HSC	
로컬 확장 I/O 접점	128	128	128
추가 통신 모듈	1769-SDN이나 타사 제품을 통한 DeviceNet		
플래시 메모리 카드	산업 정격에 맞고 인증된 SD 메모리 카드(1GB 및 2GB 옵션); 모든 컨트롤러는 1GB 카드와 함께 출하		
서보 드라이브 (위치 루프 CIP)	--	--	4
Ethernet I/O IP 노드	8	8	16
가상 축	100	100	100
피드백 전용, 토크, 속도, Vhz (최대 CIP Motion 장치)	--	--	16
축/ms	--	--	2
Kinematics 지원	--	--	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: 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 산업용재관 업무동4층 Tel: 053-604-3960

www.rockwellautomation.com/kor