

특징 및 장점

이중화는 주 이중화 모듈이 주 새시에서 이벤트를 검출하면 보조 컨트롤러 새시로 제어를 전환해 시스템 가용성을 향상시킴으로써 생산성을 증대시킵니다. 그 결과 가용성 향상으로 가동 중단 시간이 감소합니다. ControlLogix® 이중화의 장점은 아래와 같습니다.

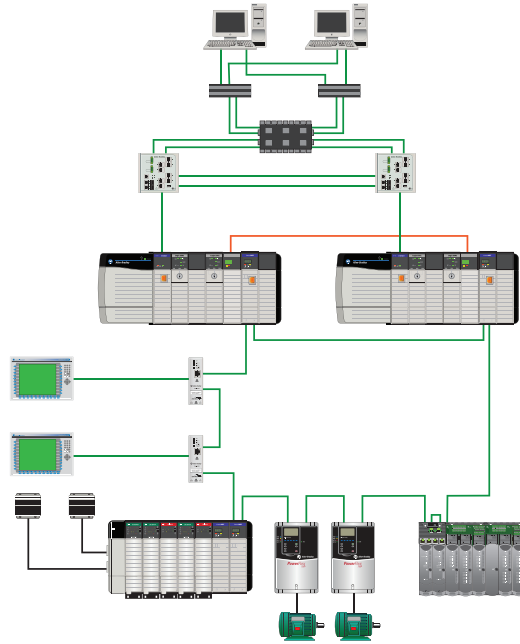
- 컨트롤러 중단 없이 시스템 유지
- 가동중단으로 장비의 손상 혹은 재시동 비용 발생으로 인한 수익 손실이 있거나 제품이 손상될 수 있는 연속 공정 보호
- 가동 중단이 선택 사항이 아닌 경우 대량 생산 제품 및 고가 제품의 생산 보장

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 상당 테스트 통과)
- 습도가 높거나 부식이 쉬운 장소
- 염도가 높은 환경
- 독성 화학물질 및 증기에 노출된 환경
- 환경적으로 민감한 장소
- 해양 환경

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



추가 프로그래밍 없이 이중화 구축

ControlLogix 이중화를 사용하면 추가 프로그래밍 없이 한 쌍의 컨트롤러 새시 사이에 이중화를 구축할 수 있습니다. ControlLogix 이중화는 단일 시스템으로 인식되도록 설계되었고 ControlNet 또는 EtherNet/IP 네트워크를 통해 연결된 모든 장비에 대해 투명합니다.

보조 컨트롤러가 출력 변화 없이 바로 제어를 넘겨 받을 수 있도록 주 컨트롤러 새시는 스캔 중 어떤 데이터가 변하는지 자동으로 확인해 해당 데이터를 보조 컨트롤러로 자동 전송합니다. 메시지를 프로그래밍하거나 전송할 데이터를 지정할 필요가 없습니다. 이러한 기능으로 엔지니어링 자원을 이중화 시스템을 구축하는데 낭비할 필요가 없습니다.

버전 20.05 지원 내용:

EtherNet/IP™ I/O

DLR(Device Level Ring), Star 및 기타 EtherNet/IP 토폴로지는 확장 가능한 장애 대응력을 제공해 모든 네트워크 가용성, 비용 및 성능 요구사항을 충족하는 다양한 Fault-tolerant 네트워크를 제공합니다.

Partial Import Online

새로운 프로그램 및/또는 루틴을 추가해 과거보다 더 큰 런타임 애플리케이션 변경이 가능합니다. 오프라인에서 변경한 후 중단 없이 컨트롤러로 다운로드할 수 있습니다.

완전한 고가용성 솔루션의 일부

ControlLogix V20.05 펌웨어는 생산 및 제품 품질, 중요 장비 및 공장 자산, 공장 인력, 환경 및 지역사회를 보호하는 고가용성 솔루션의 기반을 제공합니다. 다음 제품을 ControlLogix 이중화 V20.05와 함께 사용하면 보다 완전한 솔루션을 구축할 수 있습니다.

ControlLogix 5570 컨트롤러 제품군

L7 컨트롤러는 1756-RM2 Series A 이중화 모듈과 함께 사용할 때 ControlLogix L6 컨트롤러보다 성능 개선 효과가 훨씬 큽니다.



1715 이중화 I/O 및 이중화 Ethernet 어댑터

1715 Fault-tolerant I/O는 Studio 5000 Logix Designer™에 의해 구성되는 아날로그 출력을 포함한 이중화 입력 및 출력 모듈을 제공하고 추가 프로그래밍 없이 이중화 Ethernet 어댑터를 지원합니다. 모든 1715 제품에는 컨포멀 코팅이 기본으로 적용됩니다.



FactoryTalk View SE 7.0

FactoryTalk® View SE 7.0은 활성 서버와 대기 서버 사이의 장비 기반 및 태그 기반 알람 자동 동기화와 단일 알람 기록 구성을 위해 알람 및 이벤트 서버 이중화를 지원합니다.



추가 정보

최신 컨포멀 코팅 제품은 [여기에서 확인하거나](#) 가까운 로크웰 오토메이션 대리점으로 문의하시기 바랍니다.

ControlLogix 및 FactoryTalk는 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

www.rockwellautomation.co.kr

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