

# 범용, 인터포징, 무접점 및 특수 릴레이

700



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

## Breadth of Product. Ease of Selection.

로크웰 오토메이션이 제공하는 세계적 수준의 Allen-Bradley 릴레이 및 타이밍 릴레이는 고객의 표준과 주요 요구사항에 부합하도록 설계, 제조 및 테스트되었습니다. 로크웰 오토메이션은 부품이 아니라 고객의 핵심 활동에 초점을 둡니다. 로크웰 오토메이션은 유연성과 업계에서 입증된 신뢰성에 기반을 둔 다양한 제품을 제공합니다.



### 이상적인 어플리케이션

- 에너지 소비 목표를 달성하기 위한 PLC 출력 감소
- PLC 수명 증대, 비용 절감, 효율성 향상
- PLC 출력이 처리하기에는 너무 높은 전류나 전압의 스위칭
- 2개 이상의 시스템 전압 전환(예: 24V에서 120V로)
- 세이프티 및 인터록 명령으로부터 다중 부하 제어
- 수동 제어를 위한 로직
- 여러 장치를 동시에 켜고 끄는 데 릴레이를 사용함으로써 PLC 출력 감소
- 무접점 출력 누설 전류로부터 절연 제공

**LONG LIFE** + **LOWER POWER CONSUMPTION** + **PLC COMPATIBILITY** = **SAVINGS FOR YOU**

### 범용 릴레이

#### 특징

#### 700-HA

- 핀 스타일 단자
- 저에너지 어플리케이션을 위해 금도금된 분기 접점

#### 700-HB

- 블레이드 스타일 콕 커넥트 단자
- 빠른 설치를 위해 색상별로 구분된 전압 유형

#### 700-HD

- 블레이드 스타일 콕 커넥트 단자
- 패널에 직접 장착 - DIN 레일 불필요

#### 700-HF

- 플러그인 콕 커넥트 단자
- 투명 커버로 접점의 육안 점검 가능



700-HA



700-HB

### 무접점 릴레이(SSR)

#### 특징

#### 700-SH

- 방열판으로 높은 연속 부하 전류 달성 가능
- 입력/로직 ON/OFF 상태 모니터링을 위한 LED 표시기



700-SH

#### 700-SK

- 응답 속도가 높은 모델
- 입출력 모듈을 통해 유연성 제공



700-SK



## 인터포징 릴레이

### 특징

#### 700-HL

- 스크류 단자 또는 케이지 클램프 단자 제공
- 과잉 전류가 있는 PLC로 전환할 때 코일 턴온이나 비 드롭아웃 전류 문제를 해결하기 위해 누설 전류 억제 버전 제공



700-HL

#### 700-HK

- 플러그인 블레이드 스타일 단자
- 점퍼 시스템으로 마모 비용 감소

#### 700-HC

- 블레이드 스타일 단자
- DPDT나 4PDT 버전에 동일한 소켓을 사용할 수 있어 유연성 향상 및 재고 감소 효과



700-HK

#### 700-HP

- 플러그인 핀 스타일(PCB) 단자
- 경제적인 PCB 스타일 설계

## 특수 릴레이

### 특징

#### 700-HG

- 보조 스냅 작동 스위치 버전
- 인기 있는 3V HVAC 어플리케이션



700-HG

#### 700-HHF

- 블레이드 스타일 퀵 커넥트 단자
- 코일에 투입되는 전원의 시각적 식별을 위한 보조등

#### 래칭 700-HJ

- 에너지 절약을 위한 자기 래칭 릴레이
- 듀얼 코일 버전 제공



700-HJ

#### 얼터네이팅 700-HTA

- 얼터네이팅 기능으로 사용자가 주 부하와 보조 부하 중에서 선택하거나 둘 사이에서 교대로 전환 가능

## 범용 타이밍 릴레이

### 특징

#### 700-HR

- 핀 스타일 단자
- 다양한 어플리케이션에 대응하기 위한 다중 전압 입력



700-HR

#### 700-HNC

- 블레이드 스타일 단자
- 4개의 서로 다른 타이밍 기능 제공

#### 700-HT

- 핀 스타일 단자
- 더 큰 부하에는 더 높은 접점 정격 제공



700-HT

#### 700-HX

- 핀 스타일 단자
- LCD 디스플레이를 통한 간편한 설정
- 배터리 없이 플래시 메모리를 사용해 친환경적



700-HX

#### 700-HLF

- 컴팩트한 크기, 폭이 6.2 mm에 불과해 공간이 협소한 곳에서 사용 가능
- 저전압 어플리케이션을 위한 금도금 접점

#### 700-FE

- 1 N.O. 접점이 있는 버전 제공
- 작고(17.5 mm) 효과적이고 경제적인 타이머



700-FE

#### 700-FS

- 22.5 mm 설계로 공간 절약
- 첨단 자동 전압 스위칭 기능 제공



## 범용 릴레이

Allen-Bradley 릴레이와 타이머는 PLC와 모터 스타터로부터 푸시 버튼과 단자대에 이르는 제어 어플리케이션을 위한 호환성이 뛰어난 다목적 솔루션입니다. 범용 릴레이는 뛰어난 유연성과 업계에서 입증된 신뢰성을 특징으로 합니다. 각 릴레이는 고객의 실제 어플리케이션에서 사용되기 전에 제조 과정에서 테스트를 거칩니다. 또한 전 세계 모든 곳에서 테스트를 통과할 수 있다는 것을 보장하기 위해 국제 인증을 획득했습니다.



700-HA



700-HB



700-HD



700-HF

	700-HA	700-HB	700-HD	700-HF
장착 스타일	플러그인	플러그인	플랜지 장착식	플러그인
부하 용량 [A]	10	15	15	10
2DPDT	✓	✓	✓	✓
3DPT	✓	✓	✓	✓
4DPT				✓
옵션				
LED	✓	✓		✓
수동 오버라이드	✓	✓		✓
시각적 표시기	✓	✓	✓	
플러그 액세스리 모듈과 호환	✓	✓		



## 특수 릴레이

록웰 오토메이션이 제공하는 Allen-Bradley 파워 특수 릴레이는 까다로운 어플리케이션에서 최고의 성능을 발휘합니다. 로크웰 오토메이션의 파워 특수 릴레이는 부하 스위칭에서 조명 그리고 냉동에 이르는 다양한 어플리케이션에서 사용될 수 있습니다.



700-HG



700-HHF



700-HJ



700-HTA

	700-HG	700-HHF	700-HJ	700-HTA
이상적인 어플리케이션	고전류 부하 스위칭 DC 부하가 높은 어플리케이션을 위해 자기적 차단(magnetic blowout) 제공	고전류 부하 스위칭	조명 어플리케이션	펌프, 압축기 또는 에어 컨디셔닝/냉동 어플리케이션
장착 스타일	패널	패널	플러그인	플러그인
부하 [A]	40	20-30	10	10
1 N.O. 접점	✓	✓		
SPDT	✓		✓	✓
2PDT	✓	✓	✓	✓
3PDT		✓		
옵션 LED		✓		



## 인터포징 릴레이

인터포징 릴레이는 다양한 산업용 어플리케이션에 적합하게 설계되었습니다. 로크웰 오토메이션은 협소한 캐비닛 공간, 저용량 스위칭 기능, 위험 지역 등 거의 모든 어플리케이션을 위한 솔루션을 제공합니다.



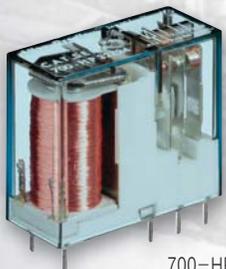
700-HL



700-HK



700-HC



700-HP

	700-HL	700-HK	700-HC	700-HP
이상적인 어플리케이션	공간 절약형 PLC 인터페이스 (저에너지, 무접점 및 위험 지역 버전 제공)	일반 산업 (저에너지 또는 최대 부하 접점 버전 제공)	일반 산업	일반 산업
장착 스타일	DIN 레일	플러그인	플러그인	플러그인
부하 용량	6 A SPDT/ 10 A DPDT/ 2 A SSR DC/ 1 A SSR AC	16 A SPDT/ 8 A DPDT	10 A DPDT/ 7 A 4PDT	8 A DPDT
SPDT	✓	✓		
DPDT	✓	✓	✓	✓
4PDT			✓	
SSR AC	✓			
SSR DC	✓			
옵션				
LED	표준	✓	✓	
수동 오버라이드		✓	✓	
시각적 표시기		✓	✓	
플러그 액세서리 모듈과 호환		✓	✓	✓



## 범용 타이밍 릴레이

로크웰 오토메이션의 범용 타이밍 릴레이는 거의 모든 어플리케이션에 적용되는 한편, 유지보수 비용을 줄여주고 유연성을 향상시킵니다.



700-HR



700-HNC



700-HT



700-HX



700-HLF



700-HE

700-FS

	700-HR	700-HNC	700-HT	700-HX	700-HLF	700-FE	700-FS
장착 스타일	플러그인	플러그인	플러그인	플러그인/ 패널	DIN 레일	DIN 레일	DIN 레일
부하 용량 [A]	5	5	10	5	6	5	8
SPDT		✓	✓	✓	✓		✓
DPDT	✓		✓				✓
4PDT		✓		✓			
조절식 타이밍	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
선택식 기능/ 타이밍 모드			✓				
단일 기능 타이밍 모드	✓	✓		✓	✓	✓	✓



## 무접점 릴레이(SSR)

친환경적이고 유연하지만 견고한 릴레이를 찾고 있다면 로크웰 오토메이션의 무접점 릴레이가 정답이 될 수 있습니다. 수명이 긴 고주파 스위칭을 위해 제작된 무접점 릴레이는 에너지 사용량이 적고, 가동 중단 시간과 예비품 감소 측면에서 뛰어난 성능을 발휘합니다.



700-SH



700-SK

	700-SH	700-SK
이상적인 플리케이션	고주파 스위칭 및 고충격 진동 어플리케이션	일반적인 SSR 어플리케이션을 위한 출력 모듈
장착 스타일	판넬	플러그인
부하 [A]	10-100	1.5-2
1 N.O. 접점	✓	✓
옵션 LED	✓ (표준)	✓

로크웰 오토메이션은 고객의 요구에 맞는 다양한 고품질 Allen-Bradley® 컴포넌트를 제공합니다. 또한 고객이 쉽게 컴포넌트를 선택할 수 있도록 다양한 설정 및 선정 툴을 제공합니다.



### 현지 대리점

가까운 대리점에 문의하려면 아래 홈 페이지를 참조하십시오.

<http://www.rockwellautomation.com/distributor/>



### 온라인 제품 디렉토리

로크웰 오토메이션의 광범위한 제품 포트폴리오는 제조 사이클 전 단계에서 프로세스 개선을 지원하도록 설계되었습니다.

<http://www.rockwellautomation.com/products/>



### 제품 선정 툴 박스

로크웰 오토메이션의 강력한 제품 선정 및 시스템 설정 툴을 통해 쉽고 편리하게 제품을 선정하고 적용할 수 있습니다.

<http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/>



### 카탈로그

필수 Allen-Bradley 컴포넌트 제품에 대한 정보는 카탈로그를 참조하십시오.

<http://www.ab.com/catalogs/>

[www.rockwellautomation.com](http://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](http://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

Publication 700-BR018A-KO-P - 2010년 10월

Copyright © 2010 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.