

## RCI314012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지



## 그림과 유사

RIDERSERIES RCI 내의 개별 릴레이

- 1 CO 접점
- 선택 사항 AC 또는 DC 코일

## 일반 주문 데이터

버전	RIDERSERIES RCI, 릴레이, 접점 개수: 1, CO 접점 AgNi, 정격 제어 전압: 12 V DC, 연속 전류: 16 A, 플러그인 결선, 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	<a href="#">8869800000</a>
유형	RCI314012
GTIN (EAN)	4032248613151
수량	10 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용 가능 기간	2024-10-31T00:00:00+01:00
대체용 제품	<a href="#">CRI10012</a>

## RCI314012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS

준수

## 치수 및 중량

깊이	25.6 mm	깊이 (인치)	1.0079 inch
높이	29 mm	높이 (인치)	1.1417 inch
너비	13 mm	폭 (인치)	0.5118 inch
순중량	14.4 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	주변 온도	-40 °C...70 °C
작동 온도		습도	40 °C / 93 % 상대 습도, 비응축

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

## 제어 측

정격 제어 전압	12 V DC	정격 전류 DC	33.3 mA
전원 정격	400 mW	코일 저항	360 Ω ± 10 %
상태 표시기	아니요		

## 부하 측

정격 스위칭 전압	240 V AC	연속 전류	16 A
정격 부하 시 최대 스위칭 주파수	0.1 Hz	최대 스위칭 전압, AC	250 V
유입 전류	30 A / 4 s	AC 스위칭 용량(저항), 최대	4000 VA
DC 스위칭 용량(저항), 최대	384 W @ 24 V	커기 지연	≤ 8 ms
끄기 지연	≤ 6 ms	접점 유형	1 CO contact (AgNi)
기계적 서비스 수명	AC 코일 5 x 106 스위치 사이클, DC 코일 10 x 106 스위치 사이클	최소 스위칭 전력	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

## 일반 데이터

테스트 버튼 사용 가능	No	기계적 스위치 위치 표시	아니요
컬러 코드	투명	UL 94 가연성 등급	V-2

## 절연 조정

정격 전압	250 V	오염 심각도	2
서지 전압 범주	III	절연재 그룹	IIIa
제어 측면 - 부하 측면에 대한 기중 거리 및 ≥ 8 mm		제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	5 kVeff / 1 분
연면 거리		임펄스 내전압	5 kV(1.2/50 μs)

## RCI314012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 인증/표준의 추가 세부 사항

인증 번호(CSA) 249409-2426937

## 결선 데이터

와이어 결선 방식	플러그인 결선	피치(mm)(P)	5.00 mm
-----------	---------	-----------	---------

## 분류

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

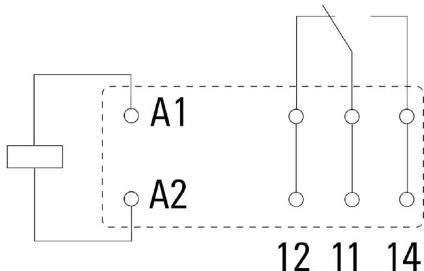
## RCI314012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

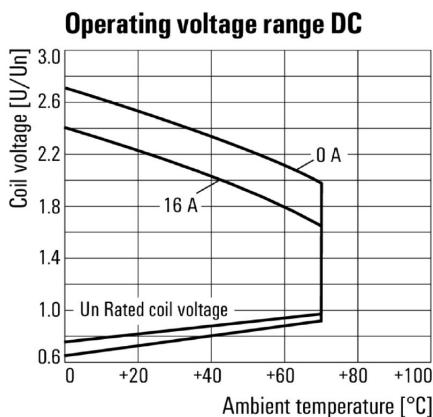
## 도면

## 배선도



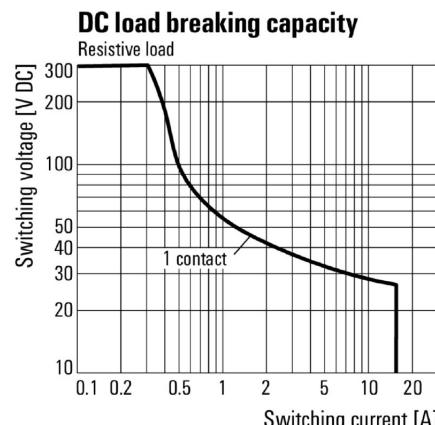
핀의 밀면도

## Graph



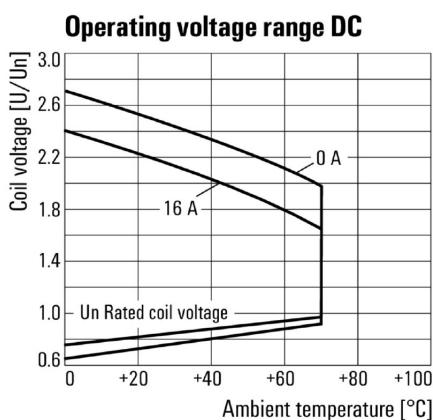
DC 작동 전압 범위

## Graph



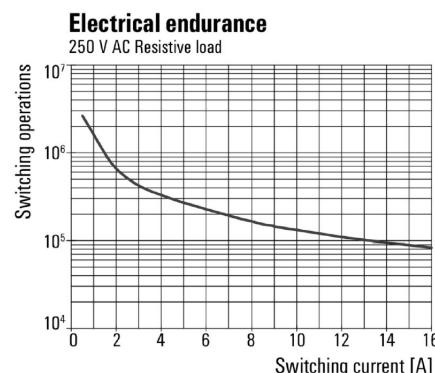
DC 부하 한계 커브 저항성 부하

## Graph



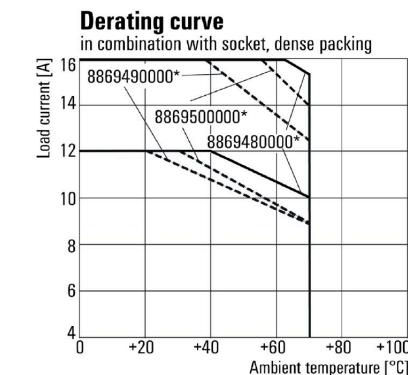
DC 작동 전압 범위

## Graph



전기 서비스 수명 250 V AC 저항성 부하

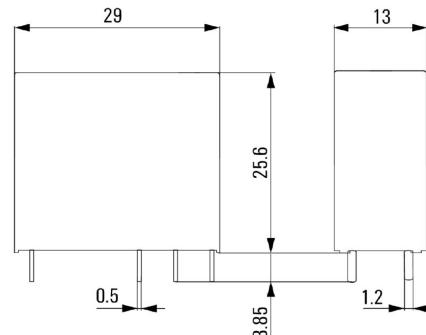
## Graph



\* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1.5 \text{ mm}^2$  at the socket.

감소 곡선 릴레이(베이스와 결합)

## Dimensional drawing



## 도면

## Miscellaneous

<b>Type</b>	RCI						<b>Coil voltage</b>
<b>RIDER Control Industrial</b>							012 12 V DC
<b>Type of construction</b>							024 24 V DC
3 16 A pinning 5 mm							048 48 V DC
4 8 A, pinning 5mm							110 110 V DC
<b>Type of contact</b>							AB2 12 V DC + LED + diode
1 1 CO without push button							AC4 24 V DC + LED + diode
2 2 CO without push button							AE8 48 V DC + LED + diode
7 1 CO with push button							BBO 110 V DC + LED + diode
8 2 CO with push button							
<b>Contact material</b>							524 24 V AC
4 AgNi 90/10							615 115 V AC
							730 230 V AC
							R24 24 V AC + LED
							S15 115 V AC + LED
							T30 230 V AC + LED

유형 코드

## RCI314012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 소켓



## RIDERSERIES RCI 릴레이용 릴레이 소켓

- 1 및 2 CO 접점
- 스크류 및 PUSH IN 결선
- 표준 및 낮은 높이

## 일반 주문 데이터

유형	SRC-I 2CO	버전
주문 번호	<a href="#">8869490000</a>	RIDERSERIES RCI, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A, 스크류 결선
GTIN (EAN)	4032248614448	
수량	10 ST	
유형	SRC-I 2CO N	버전
주문 번호	<a href="#">8869480000</a>	RIDERSERIES RCI, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A, 스크류 결선
GTIN (EAN)	4032248614431	
수량	10 ST	
유형	SRC-I 2CO P	버전
주문 번호	<a href="#">8869500000</a>	RIDERSERIES RCI, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248614455	
수량	10 ST	

## PUSH IN 결선 채용 소켓용 점프바

## RIDERSERIES RCI의 소켓용 점프바



## 일반 주문 데이터

유형	SRC-I QV P	버전
주문 번호	<a href="#">8870840000</a>	RIDERSERIES RCI, 점프바
GTIN (EAN)	4032248631681	
수량	10 ST	

## RCI314012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 스크류 결선 채용 소켓용 점프바

## RIDERSERIES RCI의 소켓용 점프바



## 일반 주문 데이터

유형	SRC-I QV S	버전
주문 번호	<a href="#">1132070000</a>	RIDERSERIES RCI, 점프바
GTIN (EAN)	4032248912087	
수량	10 ST	

## 고정 클립

RIDERSERIES RCI 릴레이용 고정 클립  
• 금속 및 플라스틱 고정 클립

## 일반 주문 데이터

유형	SRC-I CLIP HP	버전
주문 번호	<a href="#">8869510000</a>	RIDERSERIES RCI, 고정 클립
GTIN (EAN)	4032248614462	
수량	10 ST	

## 개별 콤포넌트



강제 가이드 접점 채용 릴레이 모듈  
강제 가이드 접점을 채용한 릴레이는 진단 유효 범위가 99%로 안전 시스템 용도와 관련해 우수한 평판을 얻고 있습니다. 접점은 상호 간에 기계적으로 연동하여 두 접점의 동기화된 스위칭 상태를 유지합니다. 이를 통해 경보 접점은 작동 중인 접점이 과부하로 인해 결합되는 것과 같은 오류 발생 시에도 동일한 스위칭 상태를 유지할 수 있습니다. 컨트롤러(또는 안전 컨트롤러)는 경보 접점을 감지한 후 설정된 값과 실제 값을 비교합니다. 두 값 사이에 차이가 발생하는 경우 장비와 인명 보호를 위한 조치를 취할 수 있습니다.

- 2 CO 접점, 6A, EN 61810-3 타입 B에 따른 강제 가이드
- 안전 기술 면에서 입증된 구성 요소
- 진단 범위 99%

## RCI314012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 일반 주문 데이터

유형	SRC-I CLIP HM RCI	버전
주문 번호	<a href="#">1132090000</a>	RIDERSERIES RCI, 고정 클립
GTIN (EAN)	4032248912209	
수량	20 ST	

## 보호 모듈



RIDERSERIES RCI / RCM 릴레이 소켓용 플러그형 보호 모듈, 보호 기능 선택 사항.

- 환류 다이오드, 보호 바리스터, 부하 저항기 또는 RC 필터 선택 사항

## 일반 주문 데이터

유형	RIM-I 1 6/230V	버전
주문 번호	<a href="#">8869580000</a>	RIDERSERIES, 환류 다이오드, 정격 제어 전압: 6...230 V DC, 플러그인
GTIN (EAN)	4032248614523	결선
수량	10 ST	

## LED / 환류 다이오드



RIDERSERIES RCI / RCM 릴레이 소켓용 플러그형 보호 모듈, 보호 기능 선택 사항.

- 녹색 또는 적색 LED 중 선택
- 환류 다이오드 장착
- DC 공급 전압용

## 일반 주문 데이터

유형	RIM-I 2 6/24VDC	버전
주문 번호	<a href="#">8869590000</a>	RIDERSERIES, 프리휠 다이오드가 포함된 LED 모듈, 정격 제어 전압:
GTIN (EAN)	4032248614530	6~24 V DC, 플러그인 결선
수량	10 ST	

유형	RIM-I 2 6/24VDC GN	버전
주문 번호	<a href="#">8869600000</a>	RIDERSERIES, 프리휠 다이오드가 포함된 LED 모듈, 정격 제어 전압:
GTIN (EAN)	4032248614547	6~24 V DC, 플러그인 결선
수량	10 ST	

## RCI314012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## LED



RIDERSERIES RCI / RCM 릴레이 소켓용 플러그형 보호 모듈, 보호 기능 선택 사항.

- 녹색 또는 적색 LED 중 선택
- UC 공급 전압용

## 일반 주문 데이터

유형	RIM-I 3 6/24VUC	버전
주문 번호	<a href="#">8869630000</a>	RIDERSERIES, LED 모듈, 정격 제어 전압: 6~24 V UC, 플러그인 결선
GTIN (EAN)	4032248614578	
수량	10 ST	
유형	RIM-I 3 6/24VUC GN	버전
주문 번호	<a href="#">8869640000</a>	RIDERSERIES, LED 모듈, 정격 제어 전압: 6~24 V UC, 플러그인 결선
GTIN (EAN)	4032248614585	
수량	10 ST	

## ESG 6/15



긴 서비스 수명 보장: ESG

다중 컬러 및 형식의 라벨은 강력한 접착층이 있어 최고의 표면 접착력을 보장 이중 래미네이트 폴리에스테르 사용으로 기본 소재가 매우 얇지만 내인열성이 뛰어남

MultiMark 사용 이점

- "다양한 요구 사항에 맞는 다양한 소재"
- 여러 제조업체 장비에 사용 가능
- 친숙한 디자인의 디바이스 마커

## 일반 주문 데이터

유형	ESG 6/15 MM WS	버전
주문 번호	<a href="#">2619940000</a>	ESG, 디바이스 마커, 6 x 15 mm, 흰색
GTIN (EAN)	4050118626148	
수량	3000 ST	

## ESG 6/17



긴 서비스 수명 보장: ESG

다중 컬러 및 형식의 라벨은 강력한 접착층이 있어 최고의 표면 접착력을 보장 이중 래미네이트 폴리에스테르 사용으로 기본 소재가 매우 얇지만 내인열성이 뛰어남

MultiMark 사용 이점

- "다양한 요구 사항에 맞는 다양한 소재"
- 여러 제조업체 장비에 사용 가능
- 친숙한 디자인의 디바이스 마커

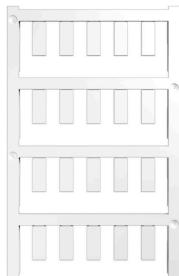
## 액세서리

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 일반 주문 데이터

유형	ESG 6/17 MM WS	버전
주문 번호	<a href="#">2005100000</a>	ESG, 디바이스 마커, 6 x 17 mm, 흰색
GTIN (EAN)	4050118390728	
수량	3000 ST	

## 블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다.

Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

## 장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
  - 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
  - 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드룰러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

## 일반 주문 데이터

유형	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	버전
주문 번호	<a href="#">2558350000</a>	ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형
GTIN (EAN)	4050118569063	
수량	200 ST	

## 대응물

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 소켓



## RIDERSERIES RCI 릴레이용 릴레이 소켓

- 1 및 2 CO 접점
- 스크류 및 PUSH IN 결선
- 표준 및 낮은 높이

## 일반 주문 데이터

유형	SRC-I 2CO	버전
주문 번호	<a href="#">8869490000</a>	RIDERSERIES RCI, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614448	스크류 결선
수량	10 ST	
유형	SRC-I 2CO N	버전
주문 번호	<a href="#">8869480000</a>	RIDERSERIES RCI, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614431	스크류 결선
수량	10 ST	
유형	SRC-I 2CO P	버전
주문 번호	<a href="#">8869500000</a>	RIDERSERIES RCI, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 8 A,
GTIN (EAN)	4032248614455	PUSH IN
수량	10 ST	