

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



강제 가이드 접점 체용 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%

일반 주문 데이터

버전	RIDERSERIES FG. 순방향 접점을 채용한 릴레이 모듈, 접점 개수: 2, CO 접점 강제 가이드(EN 61810-3 타입 B) AgCuNi, 정격 제어 전압: 24 V DC ±10 %, 연속 전류: 6 A 6 A, 스크류 결선, 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	1218410000
유형	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002416
수량	10 items

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

치수 및 중량

깊이	61.6 mm	깊이 (인치)	2.4252 inch
높이	77.6 mm	높이 (인치)	3.0551 inch
너비	15.6 mm	폭 (인치)	0.6142 inch
순중량	71.1 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	주변 온도	-40 °C...70 °C
작동 온도		습도	40 °C / 95 % 상대 습도, 비응축

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f

제어 측

정격 제어 전압	24 V DC ±10 %	정격 전류 DC	31.6 mA
전원 정격	759 mW	코일 저항	720 Ω ± 10 %
상태 표시기	녹색 LED	보호 회로	환류 다이오드

부하 측

정격 스위칭 전압	250 V AC	연속 전류	6 A
정격 부하 시 최대 스위칭 주파수	0.1 Hz	최대 스위칭 전압, DC	250 V
유입 전류	15 A / 20 ms	AC 스위칭 용량(저항), 최대	1500 VA
DC 스위칭 용량(저항), 최대	144 W @ 24 V	켜기 지연	≤ 12 ms
끄기 지연	≤ 6 ms	접점 유형	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)
기계적 서비스 수명	> 50 x 106 스위칭 사이클	최소 스위칭 전력	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

일반 데이터

장착 레일	TS 35	테스트 버튼 사용 가능	No
기계적 스위치 위치 표시	아니요	컬러 코드	검정
UL 94 가연성 등급	V-1		

절연 조정

정격 전압	250 V	오염 심각도	2
서지 전압 범주	III	제어 측면 - 부하 측면에 대한 기종 거리 및 ≥ 10 mm 연면 거리	

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	2.5 KVeff / 1 분
개방 접점의 절연 강도	1.5 kVeff / 1 분
보호 등급	IP20

인근 접점의 절연 강도	2.5 KVeff / 1 분
임펄스 내전압	6 kV(1.2/50 μs)

인증/표준의 추가 세부 사항

관련 림 모듈	RIM 2.6/24VDC GN
적정 베이스	SRC 2CO
인증 번호(cURus) 베이스	E223759

적정 릴레이	RCI42424FG
표준 규격	DIN EN 50205

결선 데이터

와이어 결선 방식	스크류 결선
클램프 범위, 정격 결선	2.5 mm ²
클램프 범위, 최대	2.5 mm ²

탈피 길이, 정격 결선	8 mm
클램프 범위, 최소	0.5 mm ²
블레이드 크기	크기 PH1

분류

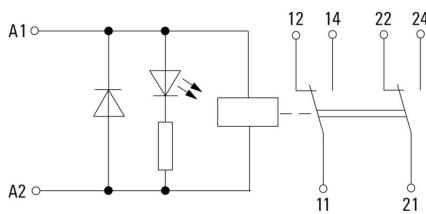
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 14.0	27-37-16-01

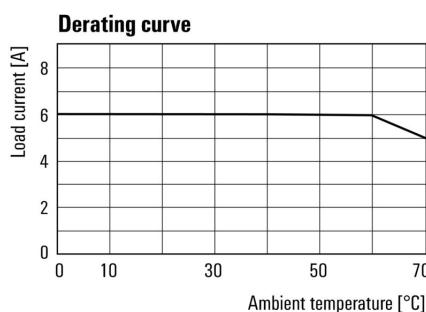
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

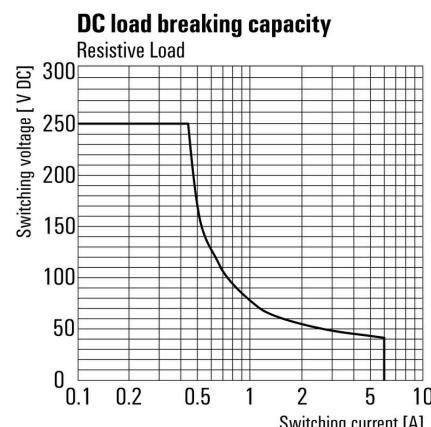
www.weidmueller.com

도면**배선도**

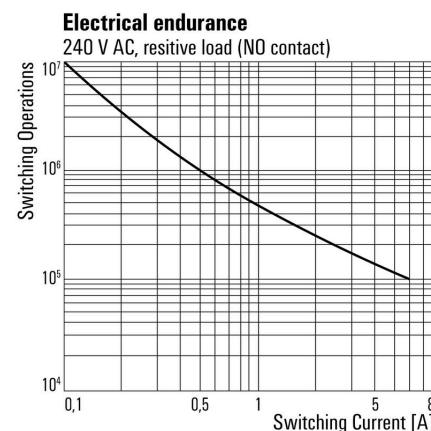
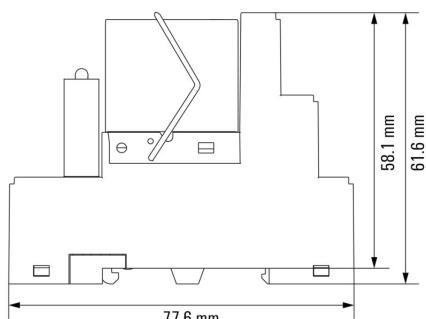
Connection diagram

Graph

DC 부하 한계 커브

Graph

DC 부하 한계 커브

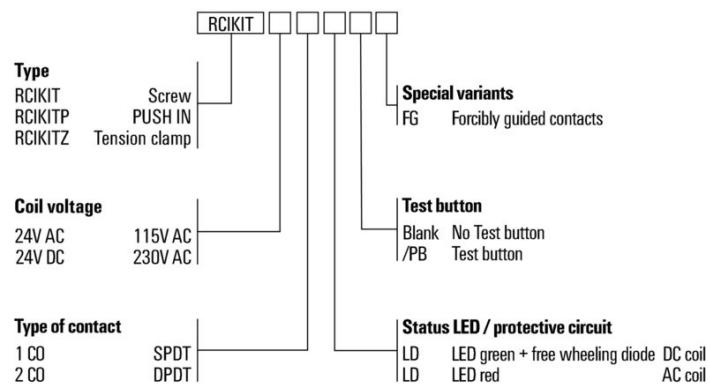
Graph**Dimensional drawing**

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

도면



RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

액세서리**개별 콤포넌트**

강제 가이드 접점 체용 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%

일반 주문 데이터

유형	RIM 2 6/24VDC GN	버전
주문 번호	8713720000	RIDERSERIES FG, 프리휠 다이오드가 포함된 LED 모듈, 정격 제어 전압:
GTIN (EAN)	4032248389872	6~24 V DC, 플러그인 결선
수량	10 ST	
유형	SRC MARK	버전
주문 번호	8693270000	RIDERSERIES FG, 라벨
GTIN (EAN)	4032248364725	
수량	10 ST	
유형	SRC-I CLIP HM RCI	버전
주문 번호	1132090000	RIDERSERIES RCI, 고정 클립
GTIN (EAN)	4032248912209	
수량	20 ST	

십자 스크류드라이버, Phillips

VDE 절연 스크류드라이버 세트, 최대 1000 V AC 및 1500 V DC의 전류가 흐르는 부품에서 작업 가능, DIN EN 60900, IEC 900. 각 세트 피스는 "GS" 안전 검증을 받음. 완전 강화 고합금 크로미움-바나디움-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

일반 주문 데이터

유형	SDIK SLIM PH1 X 80	버전
주문 번호	2749650000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
수량	1 ST	

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

액세서리



일반 주문 데이터

유형	SDIK PH1 X 80	버전
주문 번호	2749890000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
수량	1 ST	
유형	SDK PH1 X 80	버전
주문 번호	2749410000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 4.5 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
수량	1 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	2619940000	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

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

액세서리

www.weidmueller.com

일반 주문 데이터

유형	ESG 6/17 MM WS	버전
주문 번호	2005100000	ESG, 디바이스 마커, 6 x 17 mm, 흰색
GTIN (EAN)	4050118390728	
수량	3000 ST	