

RCI42424FG

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, 접점 개수: 2, CO 접점 강제 가이드(EN 61810-3 타입 B) AgCuNi, 정격 제어 전압: 24 V DC, 연속 전류: 6 A 6 A, 플러그인 결선, 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	1218380000
유형	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
수량	12 items

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

RoHS	준수
------	----

치수 및 중량

깊이	25.6 mm	깊이 (인치)	1.0079 inch
높이	30.2 mm	높이 (인치)	1.189 inch
너비	12.7 mm	폭 (인치)	0.5 inch
순중량	17.97 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 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

제어 측

정격 제어 전압	24 V DC	정격 전류 DC	29.2 mA
전원 정격	700 mW	코일 저항	720 Ω ± 10 %
상태 표시기	아니요		

부하 측

정격 스위칭 전압	250 V AC	연속 전류	6 A
정격 부하 시 최대 스위칭 주파수	0.1 Hz	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

테스트 버튼 사용 가능	No	기계적 스위치 위치 표시	아니요
컬러 코드	투명		

절연 조정

정격 전압	250 V	오염 심각도	2
서지 전압 범주	III	제어 측면 - 부하 측면에 대한 기증 거리 및 ≥ 10 mm	
제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	5 kVeff / 1 분	연면 거리	
개방 접점의 절연 강도	1.5 kVeff / 1 분	인근 접점의 절연 강도	4 kVeff / 1 분
		보호 등급	IP20

인증/표준의 추가 세부 사항

표준 규격	DIN EN 50205
-------	--------------

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**결선 데이터**

와이어 결선 방식 플러그인 결선

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		

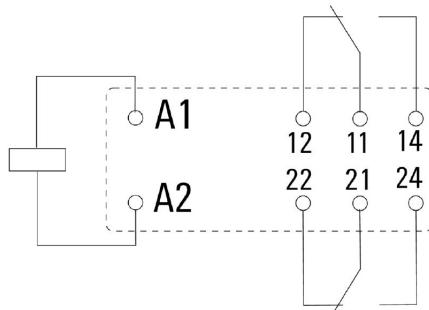
RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

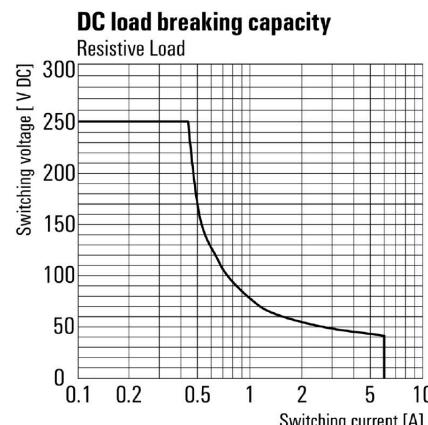
도면

배선도



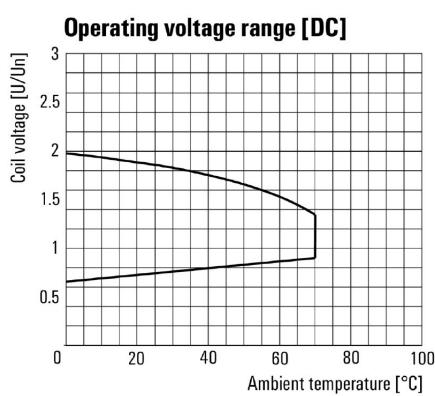
핀의 밀면도

Graph



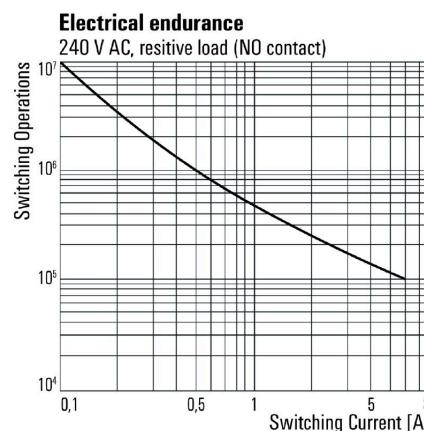
DC 부하 한계 커브

Graph

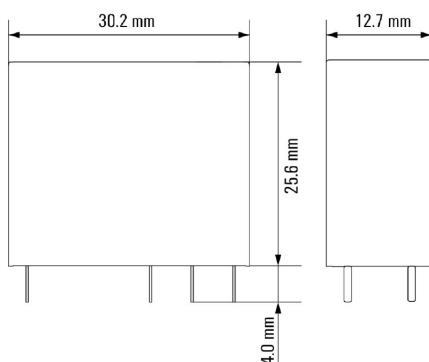


DC 작동 전압 범위

Graph



Dimensional drawing



RCI42424FG

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	SRC 2CO	버전
주문 번호	8690830000	RIDERSERIES FG, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 스크류 결선
GTIN (EAN)	4032248361519	
수량	10 ST	
유형	SRC 2CO Z	버전
주문 번호	8783930000	RIDERSERIES FG, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 텐션 클램프 결선
GTIN (EAN)	4032248471430	
수량	10 ST	
유형	RIM 2 6/24VDC GN	버전
주문 번호	8713720000	RIDERSERIES FG, 프리휠 다이오드가 포함된 LED 모듈, 정격 제어 전압: 6~24 V DC, 플러그인 결선
GTIN (EAN)	4032248389872	
수량	10 ST	
유형	SRC MARK	버전
주문 번호	8693270000	RIDERSERIES FG, 라벨
GTIN (EAN)	4032248364725	
수량	10 ST	

RCL

일반 주문 데이터

유형	SRC CLIP HM	버전
주문 번호	8693370000	RIDERSERIES FG, 고정 클립
GTIN (EAN)	4032248364817	
수량	10 ST	

RCI42424FG

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

액세서리

www.weidmueller.com

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

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	

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

대응물

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	SRC 2CO	버전
주문 번호	8690830000	RIDERSERIES FG, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 스크류 결선
GTIN (EAN)	4032248361519	
수량	10 ST	
유형	SRC 2CO Z	버전
주문 번호	8783930000	RIDERSERIES FG, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 텐션 클램프 결선
GTIN (EAN)	4032248471430	
수량	10 ST	