

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



입증된 신호 스위칭 상태 모니터링 성능

안전 관련 응용 부문에서 순방향 접점을 채용한 릴레이는 이미 수차례에 걸쳐 그 성능이 입증되고 있습니다.

순방향 접점을 채용하는 경우 양 접점에서 스위칭 상태 동기화를 보장할 수 있기 때문에 오류가 발생하더라도 양쪽 신호 접점에서 동일한 스위칭 상태를 유지합니다. 따라서 진단 적용 범위가 99%에 도달하게 됩니다.

바이드뮬러의 TERMSERIES 릴레이 모듈은 다양한 응용 기술 부문에서 보안 신호 모니터링을 지원할 수 있도록 설계된 제품입니다. 스위칭 기능은 조명이 설치된 배출 레버에 명확하게 표시되어 있으며, 레버에는 일체형 마커 홀더도 포함되어 있습니다. 모든 TERMSERIES 액세서리와 호환되기 때문에 유연성이 뛰어나고 기존 시스템에 간편하게 결합할 수 있습니다. TERMSERIES 릴레이 모듈은 북미 지역 시장에서 사용하는 데 필요한 cULus 인증을 획득했습니다.

- 2 CO 접점, 6A, EN 61810-3 타입 B에 따른 강제 가이드
- 순방향 가이드가 양 접점에서 모두 동기화된 스위칭 상태를 보장하고 진단 범위 99%를 달성합니다.
- 북미 지역 시장을 위한 UL 승인
- 일체형 마커 체널이 포함된 배출 레버

일반 주문 데이터

버전	TERMSERIES, 순방향 접점을 채용한 릴레이, 접점 개수: 2, CO 접점 강제 가이드(EN 61810-3 타입 B) AgNi, 정격 제어 전압: 24 V DC, 연속 전류: 6 A 6 A, 플러그인 결선, 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	2723360000
유형	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
수량	20 items

RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



RoHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E522350

치수 및 중량

깊이	25.5 mm	깊이 (인치)	1.0039 inch
높이	29 mm	높이 (인치)	1.1417 inch
너비	12.6 mm	폭 (인치)	0.4961 inch
순중량	19.5 g		

온도

보관 온도	-25 °C...70 °C	주변 온도	-25 °C...70 °C
작동 온도		습도	5..85%, 비응축

환경 제품 규정 준수

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

정격 데이터 UL

인증 번호(cURus)	E522350
--------------	---------

제어 측

정격 제어 전압	24 V DC	정격 전류 DC	29.2 mA
전원 정격	585 mVA, 565 mW	코일 저항	823 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	최대 스위칭 전압, AC	250 V
최대 스위칭 전압, DC	250 V	AC 스위칭 용량(저항), 최대	1500 VA
DC 스위칭 용량(저항), 최대	144 W @ 24 V	커기 지연	≤ 30 ms
끄기 지연	<20 ms	점점 유형	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
기계적 서비스 수명	10 x 106 스위칭 사이클	최소 스위칭 전력	10 mA @ 5 V

일반 데이터

장착 레일	TS 35	테스트 버튼 사용 가능	No
기계적 스위치 위치 표시	아니요	컬러 코드	투명

절연 조정

정격 전압	300 V	오염 심각도	2
서지 전압 범주	III	제어 측면 - 부하 측면에 대한 기중 거리 및 ≥ 8 mm	

RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	4 kVeff / 1 min.
인근 접점의 절연 강도	3 kVeff / 1 분
개방 접점의 절연 강도	1.5 kVeff / 1 분
인근 접점의 임펄스 내전압	6 kV(1.2/50 μs)

입력 및 출력의 절연 유형	강화 절연
인근 접점의 절연 유형	강화 절연
보호 등급	IP20

인증/표준의 추가 세부 사항

표준 규격	EN 61810-3	인증 번호(cURus)	E522350
-------	------------	--------------	---------

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		

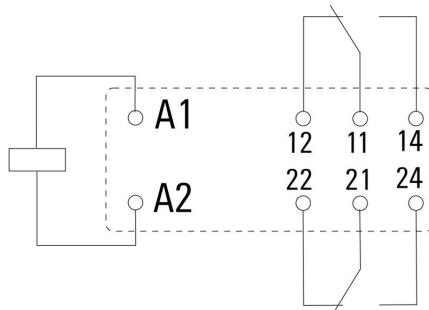
RCH424024FG

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

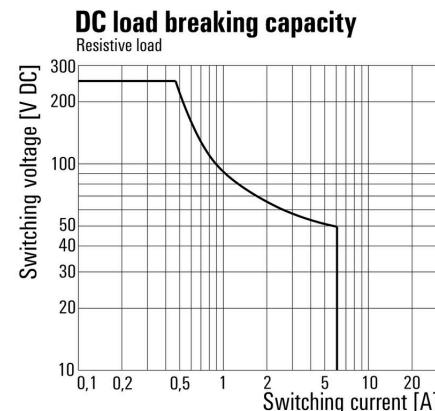
www.weidmueller.com

도면

배선도

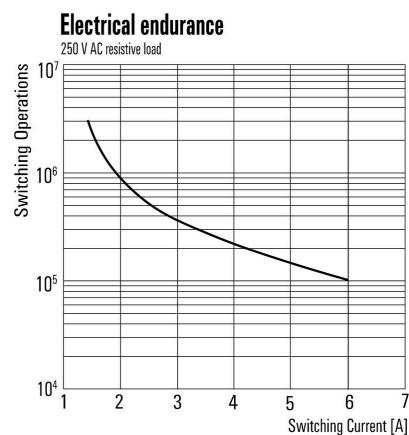


Graph



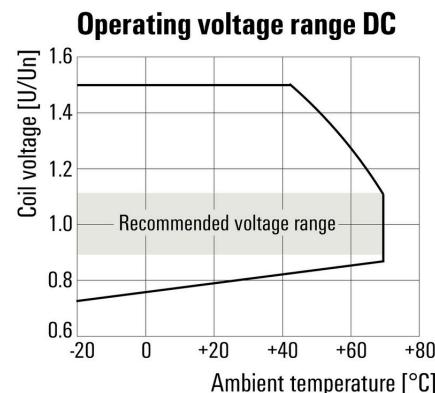
DC 부하 한계 커브 저항성 부하

Graph



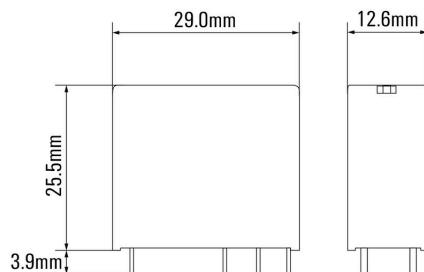
전기 서비스 수명 230 V AC 저항성 부하

Graph



DC 작동 전압 범위

Dimensional drawing



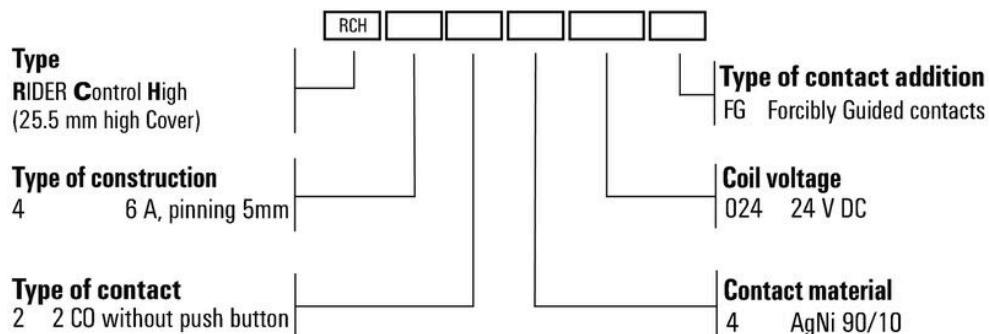
RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

도면

Miscellaneous



유형 코드