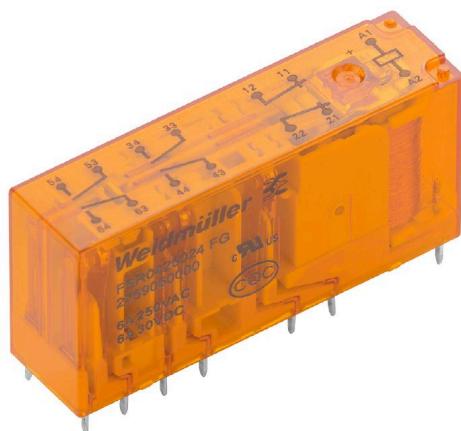


## 제품 이미지



## 그림과 유사

SAFESERIES 접점 익스텐션은 EN 61810-3 유형 A에 따른 강제 유도 접점이 있는 릴레이를 사용합니다. 따라서, 사람과 기계의 보호를 위한 응용 분야의 신호 모니터링에 적합합니다. 제어 수준에 대한 안전한 피드백을 보장합니다. 접점 버전 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC and 5 NO + 1 NC에서 어울리는 스크류 소켓을 가진 5가지 서로 다른 플러그형 릴레이로 구성됩니다. 응용 분야가 EN/ISO 13849-1에 따라 설계된 경우 PL "e"의 성능 수준을 달성할 수 있습니다. 또한, 기본 구성 요소는 IEC/EN 62061에 따른 안전 용도에 적합하므로 SIL3의 안전 무결성 수준을 달성할 수 있습니다.

- EN 61810-3 유형 A에 따른 강제 유도 접점이 있는 릴레이
  - 북미 시장의 높은 수용성을 위한 cULus 등재 승인
  - 중국 품질 표준 적합성을 위한 CQC 승인
  - 통합된 상태 LED가 있는 릴레이 및 소켓을 포함해 조립되고 100% 기능 시험을 거친 KIT
  - 진단 범위 99%

### 일반 주문 데이터

버전	SAFE SERIES, 순방향 접점을 채용한 릴레이 1NC 및 5NO 접점 강제 가이드(EN 61810-3 타입 A) AgSnO 금도금, 정격 제어 전압: 24 V DC ±10 %, 연속 전류: 6 A 6 A, 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	<a href="#">2860030000</a>
유형	FSR0515024 FG
GTIN (EAN)	4064675574743
수량	5 items

## FSR0515024 FG

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E224238

## 치수 및 중량

깊이	24 mm	깊이 (인치)	0.9449 inch
높이	50 mm	높이 (인치)	1.9685 inch
너비	13 mm	폭 (인치)	0.5118 inch
순중량	24 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	주변 온도	-40 °C...85 °C
작동 온도		습도	5..85 % 상대 습도, 비응축

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	19f8b897-8687-40cb-b680-a1c1db5fdebc

## 정격 데이터 UL

인증 번호(cURus)	E224238
--------------	---------

## 제어 측

정격 제어 전압	24 V DC ±10 %	정격 전류 DC	21 mA
전원 정격	500 mW	코일 저항	1152 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	400 V
최대 스위칭 전압, DC	250 V	유입 전류	30 A / 20 ms
AC 스위칭 용량(저항), 최대	1500 VA	DC 스위칭 용량(저항), 최대	144 W @ 24 V
커기 지연	<20 ms	끄기 지연	<20 ms
접점 유형	1 NC and 5 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	기계적 서비스 수명	10 x 106 스위칭 사이클
최소 스위칭 전력	2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V		

## 일반 데이터

작동 고도	≤ 2000 m
테스트 버튼 사용 가능	No
컬러 코드	투명

## FSR0515024 FG

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

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

## 기술 데이터

UL94 가연성 등급 구성요소

구성요소	릴레이 커버
UL94 가연성 등급	V-2
구성요소	릴레이 베이스플레이트
UL94 가연성 등급	V-0

## 절연 조정

다음에 따른 절연 조정:	IEC 61810-1
오염 심각도	2
제어 측면 - 부하 측면에 대한 기증 거리 및 $\geq 8$ mm 연면 거리	
입력 및 출력의 절연 유형	강화 절연
인근 접점의 절연 유형	기본 절연
입력 및 출력의 임펄스 내전압	10 kV(1.2/50 $\mu$ s)
인근 접점의 임펄스 내전압	5 kV(1.2/50 $\mu$ s)

정격 전압	250 V
서지 전압 범주	III
제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	4 kVeff / 1분
인근 접점의 절연 강도	2.5 kVeff / 1 분
개방 접점의 절연 강도	1.5 kVeff / 1 분
보호 등급	IP50

## 인증/표준의 추가 세부 사항

인증 번호(cURus) E224238

## 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

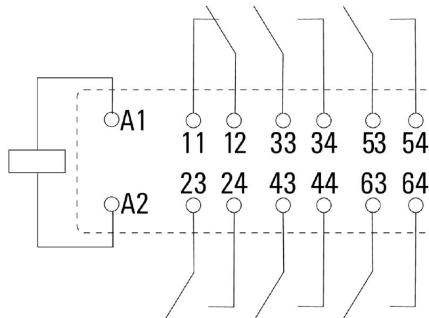
## FSR0515024 FG

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

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

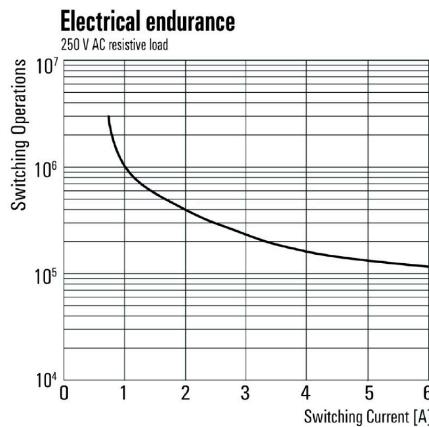
## 도면

## 배선도

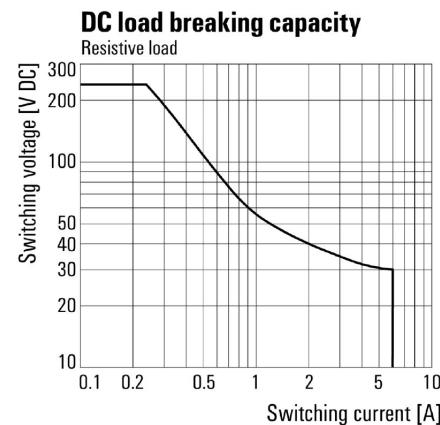


View of Pins from below

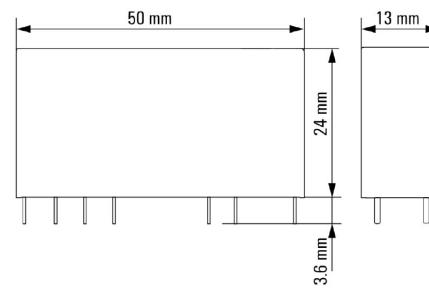
## Graph



## Graph



## Dimensional drawing



## FSR0515024 FG

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

## 도면

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

## 유형 코드

