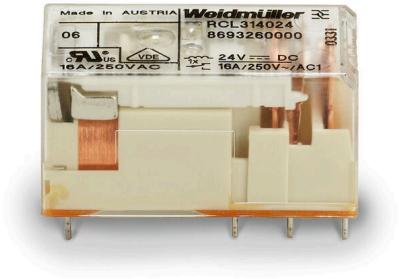
데이터 시트

RCL314024

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



TERMSERIES용 개별 릴레이
• 전기기계식 릴레이
• 여러 다른 접점 소재

일반 주문 데이터

버전	TERMSERIES, 릴레이, 접점 개수: 1, CO 접점 AgNi, 정격 제어 전압: 24 V DC, 연속 전류: 16 A, 플러그인 결선, 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	8693260000
유형	RCL314024
GTIN (EAN)	4032248364718
수량	20 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2026-03-31T00:00:00+02:00
대체용 제품	CRI10024

RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	15.7 mm	깊이 (인치)	0.6181 inch
높이	29 mm	높이 (인치)	1.1417 inch
너비	12.7 mm	폭 (인치)	0.5 inch
순중량	13 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	4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	ba21cda2-7456-4814-96b7-d4f8c0216848

정격 데이터 UL

인증 번호(cURus)	E522350

제어 측

정격 제어 전압	24 V DC	정격 전류 DC	16.7 mA
전원 정격	400 mW	코일 저항	1440 Ω ± 10 %
상태 표시기	아니요		

부하 측

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

RCL314024

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

절연 조정

정격 전압	400 V	오염 심각도	2
서지 전압 범주	III	절연재 그룹	IIIa
제어 측면 - 부하 측면에 대한 기중 거리 및≥ 10 mm 연면 거리		제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	1.2 kVeff / 5 s
개방 접점의 절연 강도	1 kVeff / 1 min	보호 등급	IP20

인증/표준의 추가 세부 사항

인증 번호(CSA)	249409-2426937	인증 번호(VDE)	40020589
인증 번호(cURus)	E522350		

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		

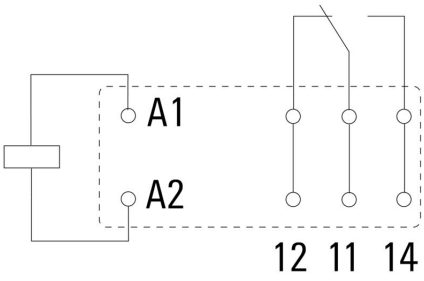
RCL314024

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

www.weidmueller.com

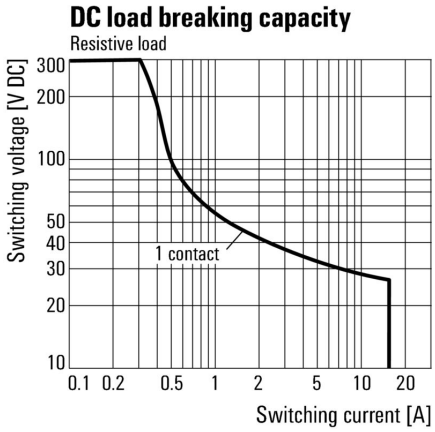
도면

배선도



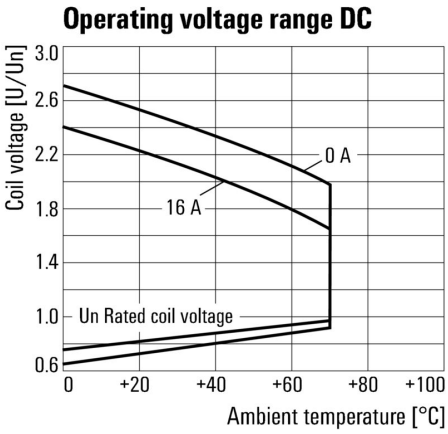
핀의 밑면도

Graph



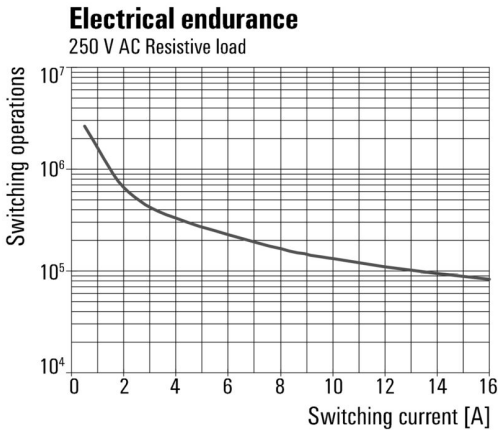
DC 부하 한계 커브 저항성 부하

Graph



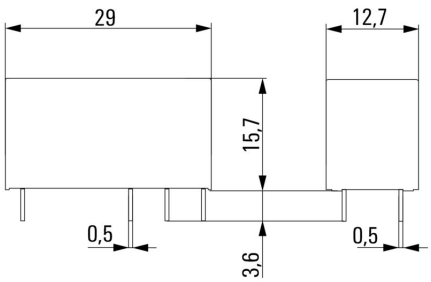
DC 작동 전압 범위

Graph



전기 서비스 수명

Dimensional drawing

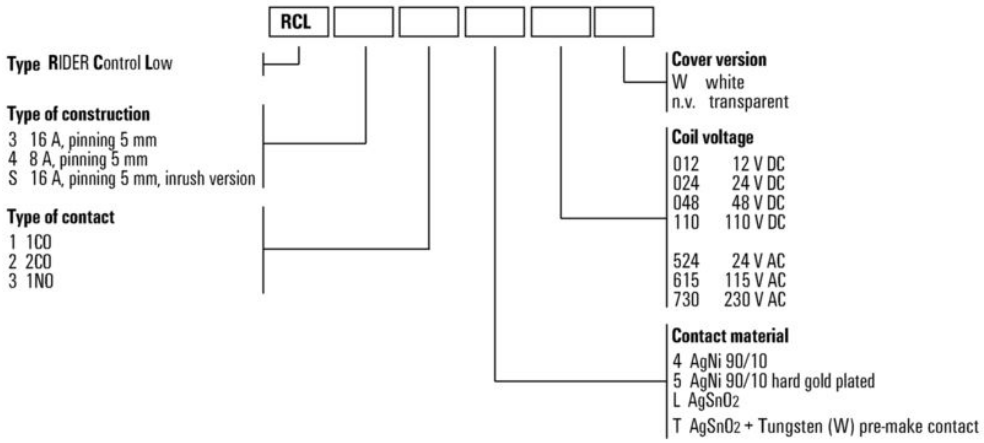


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면

Miscellaneous



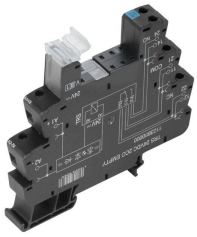
유형 코드

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

www.weidmueller.com

대응물

스크류 결선

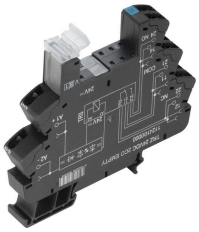


TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:
- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

유형	TOS 24VDC EMPTY	버전
주문 번호	1127720000	TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24 V DC ±20 % , 정격
GTIN (EAN)	4032248909377	스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 스크류 결선
수량	10 ST	

텐션 클램프 결선

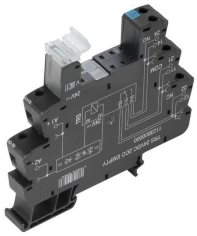


TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:
- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

유형	TOZ 24VDC EMPTY	버전
주문 번호	1127740000	TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24 V DC ±20 % , 정격
GTIN (EAN)	4032248909421	스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 텐션 클램프 결선
수량	10 ST	

스크류 결선



TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:
- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

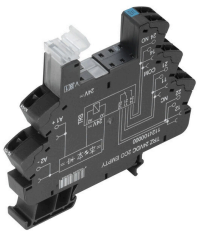
유형	TOS 24-230VUC EMPTY	버전
주문 번호	1127730000	TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24...230 V UC ±10 % ,
GTIN (EAN)	4032248909254	정격 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 스크류 결선
수량	10 ST	

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

www.weidmueller.com

대응물

텐션 클램프 결선

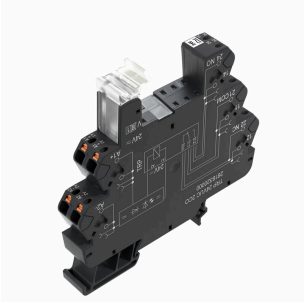


TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:
- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

유형	TOZ 24-230VUC EMPTY	버전
주문 번호	1127750000	TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24...230 V UC ±10 % ,
GTIN (EAN)	4032248909223	정격 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 텐션 클램프 결선
수량	10 ST	

PUSH IN 결선



TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:
- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

유형	TOP 24VDC EMPTY	버전
주문 번호	2618740000	TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24 V DC ±20 % , 정격
GTIN (EAN)	4050118670097	스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, PUSH IN
수량	10 ST	