데이터 시트

DRL270730L

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



그림과 유사

D-SERIES DRL 내의 개별 릴레이
- 2 CO 접점
- 선택 사항 AC 또는 DC 코일
- 일체형 상태 LED 포함

일반 주문 데이터

버전	D-SERIES DRL, 릴레이, 접점 개수: 2, CO 접점 AgCdO, 정격 제어 전압: 230 V AC, 연속 전류: 10 A, 플랫 플레이드 결선 (4.8 mm x 0.5 mm), 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	1133890000
유형	DRL270730L
GTIN (EAN)	4032248953400
수량	20 items
배송 상태	단종
마지막 주문 날짜	2021-04-30T00:00:00+02:00
대체용 제품	DRL273730L

데이터 시트

DRL270730L

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	cULus
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E312083

치수 및 중량

깊이	36 mm	깊이 (인치)	1.4173 inch
높이	28 mm	높이 (인치)	1.1024 inch
너비	21.5 mm	폭 (인치)	0.8465 inch
순중량	34.9 g		

온도

보관 온도	-25 °C...55 °C	작동 온도	-25 °C...55 °C
습도	35 % ~ 85 % 상대 습도 수준		

환경 제품 규정 준수

REACH SVHC	Cadmiumoxid 1306-19-0
SCIP	d639b09c-1311-4897-9d28-417da254eb99

정격 데이터 UL

인증 번호(cURus)	E312083

제어 측

정격 제어 전압	230 V AC	정격 전류 AC	6.8 mA
전원 정격	1.2 VA	코일 저항	13000 Ω ± 10 %
상태 표시기	빨간색 LED		

부하 측

정격 스위칭 전압	250 V AC	연속 전류	10 A
정격 부하 시 최대 스위칭 주파수	0.1 Hz	유입 전류	50 A / 50 ms
AC 스위칭 용량(저항), 최대	2500 VA	DC 스위칭 용량(저항), 최대	240 W @ 24 V
켜기 지연	< 20 ms	끄기 지연	< 20 ms
접점 유형	2 CO contact (AgCdO)	기계적 서비스 수명	10 x 106 스위칭 사이클
최소 스위칭 전력	100 mA @ 12 V		

일반 데이터

테스트 버튼 사용 가능	No	
기계적 스위치 위치 표시	예	
컬러 코드	투명	
UL94 가연성 등급 구성요소	구성요소	릴레이 커버
	UL94 가연성 등급	V-2
	구성요소	릴레이 베이스플레이트
	UL94 가연성 등급	V-0
	구성요소	릴레이 상태 표시기
	UL94 가연성 등급	HB

데이터 시트

DRL270730L

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

절연 조정

정격 전압	250 V	오염 심각도	3
서지 전압 범주	III	절연재 그룹	IIIa
제어 측면 - 부하 측면에 대한 기중 거리 및 연면 거리	≥ 4 mm	제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	2 kVeff / 1 분
인근 접점의 절연 강도	1.2 kVeff / 1 분	개방 접점의 절연 강도	1.2 kVeff / 1 분
임펄스 내전압	5 kV(1.2/50 µs)	보호 등급	IP20

인증/표준의 추가 세부 사항

인증 번호(cURus)	E312083

결선 데이터

와이어 결선 방식	플랫 플레이드 결선 (4.8 mm x 0.5 mm)

중요 참고 사항

제품 정보	이 제품은 RoHS 디렉티브 2011/65/EU의 부속 서류 III "8b 전기 접점의 카드뮴 및 카드뮴 복합물 (Cadmium and cadmium compounds in electrical contacts)"에 명시된 면제 조항을 사용하며, 이 조항은 제품 카테고리에 따라 2021년 7월 21일까지만 유효할 수 있습니다. 제품 판매 장소와 해당 제품 카테고리에 따라 이 제품 사용이 가능한지 여부를 확인하시기 바랍니다. 접점 소재를 변경한 대체 제품: 2765420000

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		

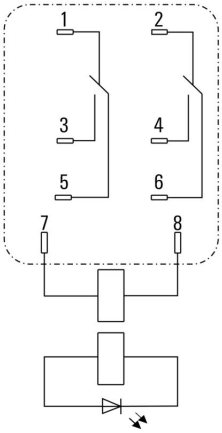
DRL270730L

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

www.weidmueller.com

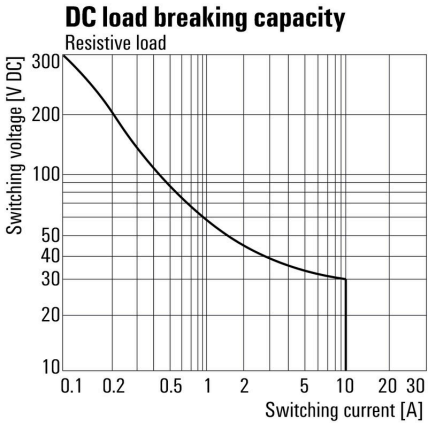
도면

배선도



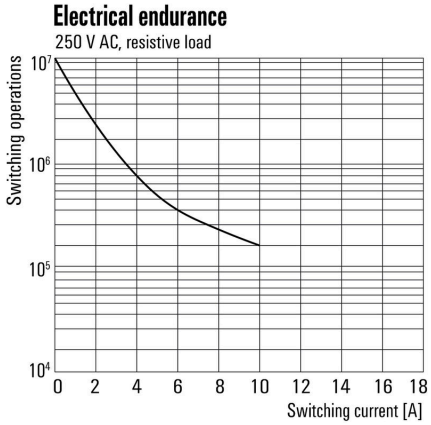
핀의 밑면도

DC 부하 한계 커브



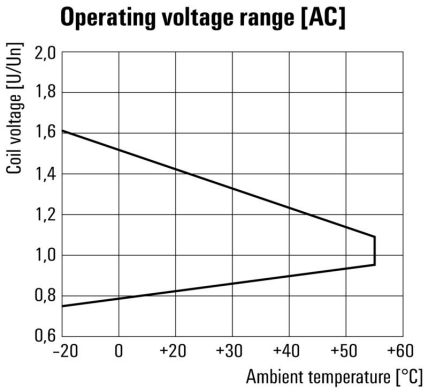
DC 부하 한계 커브 저항성 부하

Graph



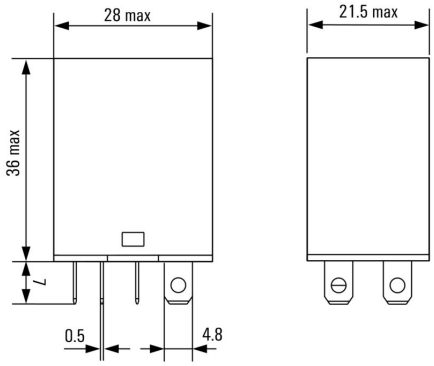
전기 서비스 수명

Graph



DC 작동 전압 범위

Dimensional drawing

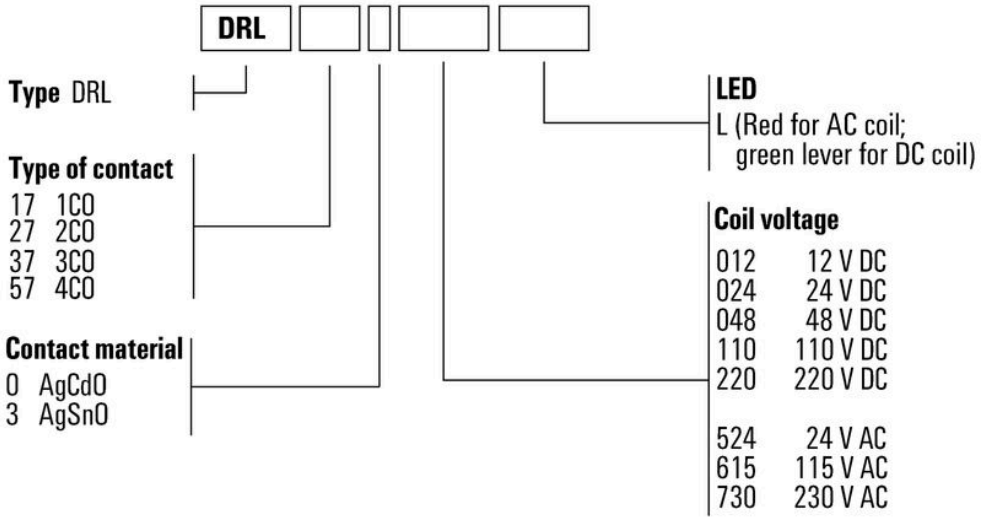


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면

Miscellaneous



유형 코드

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

www.weidmueller.com

액세서리

소켓

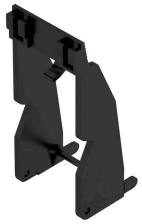


D-SERIES DRL 릴레이용 릴레이 소켓
• 2, 3 및 4 CO 접점
• 스크류 결선

일반 주문 데이터

유형	SLD F 2CO	버전
주문 번호	7760056225	D-SERIES DRL, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 10 A,
GTIN (EAN)	6944169634017	스크류 결선
수량	10 ST	

고정 클립



D-SERIES DRM 릴레이용 고정 클립
• 금속 및 플라스틱 고정 클립

일반 주문 데이터

유형	DRM/DRL CLIP M	버전
주문 번호	7760056108	D-SERIES, 고정 클립
GTIN (EAN)	4032248855568	
수량	10 ST	

LED



D-SERIES 릴레이 소켓용 플러그형 보호 모듈, 보호 기능 선택 사항.
• 녹색 LED 채용

일반 주문 데이터

유형	RIM 3 110/230VUC	버전
주문 번호	7940018455	D-SERIES, LED 모듈, 정격 제어 전압: 110~230 V UC, 플러그인 결선
GTIN (EAN)	4032248878185	
수량	10 ST	

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

www.weidmueller.com

액세서리

보호 모듈

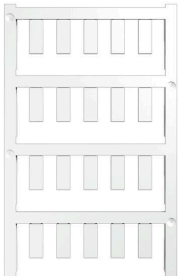


D-SERIES 릴레이 소켓용 플러그형 보호 모듈, 보호 기능 선택 사항.
• 환류 다이오드 또는 RC 필터 포함

일반 주문 데이터

유형	RIM 3 110/230VAC	버전
주문 번호	7760056014	D-SERIES, RC 필터, 정격 제어 전압: 110~230 V AC, 플러그인 결선
GTIN (EAN)	4032248878109	
수량	10 ST	
유형	RIM 3 110/230VAC LED	버전
주문 번호	7760056045	D-SERIES, RC 필터, 정격 제어 전압: 110~230 V AC, 플러그인 결선
GTIN (EAN)	4032248878147	
수량	10 ST	

블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.
장점 요약:
• 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
• 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
• 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄
맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	ESG 6/15 K MC NE WS	버전
주문 번호	1880100000	ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착
GTIN (EAN)	4032248478781	
수량	200 ST	
유형	ESG 6/15 K MC NE GE	버전
주문 번호	1880130000	ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 노란색, 자체 접착
GTIN (EAN)	4032248478910	
수량	200 ST	
유형	ESG 6/17 K MC NE GE	버전
주문 번호	1880110000	ESG, 디바이스 마커 x 17 mm, PA 66, 컬러 코드: 노란색, 자체 접착
GTIN (EAN)	4032248478798	
수량	200 ST	

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	ESG 6/17 K MC NE WS	버전
주문 번호	1880120000	ESG, 디바이스 마커 x 17 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착
GTIN (EAN)	4032248478804	
수량	200 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

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	

데이터 시트

DRL270730L

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

www.weidmueller.com

대응물

소켓



D-SERIES DRL 릴레이용 릴레이 소켓
- 2, 3 및 4 CO 접점
- 스크류 결선

일반 주문 데이터

유형	SLD F 2CO	버전
주문 번호	7760056225	D-SERIES DRL, 릴레이 소켓, 접점 개수: 2, CO 접점, 연속 전류: 10 A,
GTIN (EAN)	6944169634017	스크류 결선
수량	10 ST	