

간편한 참조 안내서
산업용 릴레이
RELAY CONTACTOR
BREAKER

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

TE Connectivity(TE)는 릴레이 설계 및 제조 분야에서 광범위한 역량을 갖추고 있으며 까다로운 고성능 응용 제품을 위한 다양한 스위칭 솔루션 포트폴리오를 보유하고 있습니다. 이러한 릴레이 제품들은 전기 회로를 차단하거나 완성함으로써 전력 유동을 제어하기 위해 원격으로 작동됩니다.

표준화된 PCB 풋프린트를 준수하는 TE는 광범위한 돌입 전류 기능을 제공하며 생산 라인, 로봇, 엘리베이터, 제어 패널, CNC 장비, 모션 컨트롤 시스템, 조명, 빌딩 시스템, 태양광, HVAC 및 안전에 중요한 다양한 응용 제품을 위한 전체 요구사항을 다루고 있습니다.

기관에서 승인된 시험 연구소들을 통해, 업계의 기대들을 충족하기 위해 당사 릴레이가 시험되었음을 보장하고 있습니다.

가혹한 환경 혹은 실내에 사용되는 응용 제품들에 대하여 설계를 하더라도 당사는 최첨단 생산 라인에서 고품질의 릴레이들을 제공합니다.



내용

릴레이, 콘택터 및 회로 차단기

최대 16A 전원 PCB 릴레이	4
최대 50A+ 전원 PCB 릴레이	10
강제 가이드 릴레이	14
패널 플러그인 릴레이	19
신호 릴레이.....	22
고주파 릴레이.....	27
솔리드 스테이트 릴레이	28
회로 차단기.....	33
변압기.....	36

모션 컨트롤



내장 품목

최대 16A 전원 PCB 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

SCHRACK PE

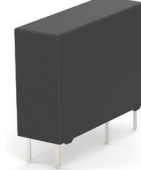
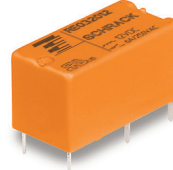
낮은 높이 10.0mm
민감 코일 200mW
단안정 또는 쌍안정 코일
WG 유형 사용 가능(IEC 60335-1)

SCHRACK RE/REL

소형 PCB 릴레이
PCB 면적 200mm²
깨끗하게 세척

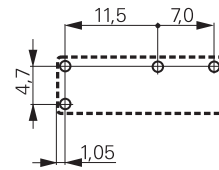
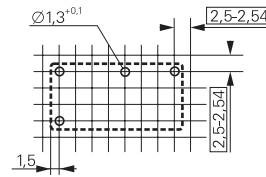
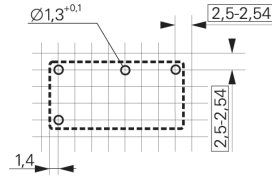
PCJ

슬림 윤곽
민감 코일 200mW
WG 타입 사용 가능(IEC 60335-1)
주변 온도 최고 105°C



풋프린트

2) 아래 각주 참조



응용 부문

산업용 전자 장비
백색 가전
측정 및 제어

PLC; 타이머; I/O 카드
온도 조절
백색 가전

가정용 응용 제품
HVAC

접점 데이터

접점 배열	1형 C (CO)	1형 A (NO)	1형 A (NO)
정격 전압	250VAC	250VAC	250VAC
정격 전류	5A (CO) 6A (NO)	6/5A	3A/5A (WG 유형)
스위칭 전력/최대 차단	1250VA	1500/1250VA	750VA/1250VA (WG 유형)
접점 재질	AgNi 90/10, AgSnO ₂	AgNi 0.15, AgNi 90/10	AgNi
최소 권장 접점 부하	1) 아래 각주 참조	1) 아래 각주 참조	100mA @ 5VDC

코일 데이터

자기 시스템	DC, 쌍안정	DC	DC
정격 코일 전압	3 - 48VDC	5 - 48VDC	5 - 24VDC
정격 코일 전력	200mW	200/360mW	200mW

유전 강도

초기 유전 강도			
개로 접점 사이	1000Vrms	1000Vrms	750Vrms
접점과 코일 사이	4000Vrms	4000/3000Vrms	4000Vrms
인접 접점 사이			
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	3.2/4mm	4/4mm	8/>8mm

기타 데이터

주변 온도(최고)	+ 85°C	+70°C (RE)/+ 85°C (REL)	+ 85/+105°C (WG 유형)
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTII, RTIII	RTIII(RE), RTII(REL)	RTII, RTIII
단자 유형	THT	THT	THT
실장	PCB	PCB	PCB
치수	20x10x10mm	20x10x10.6mm/20.7x10.7x12mm	20.4x7x15mm

부속품

데이터시트 링크

[SCHRACK PE](#)

[SCHRACK RE](#)
[SCHRACK REL](#)

[PCJ](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO₂: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

최대 16A 전원 PCB 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

PCH

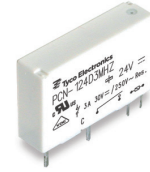
작은 소형 크기
WG 유형 사용 가능
(IEC 60335-1)
무접점용 TV-3 정격

OJ/OJE/T77

작은소형크기(SM)
민감 코일 200mW
4kV 코일-접점(OJ/OJT)
UL TV-5 정격(OJT) 요건 충족

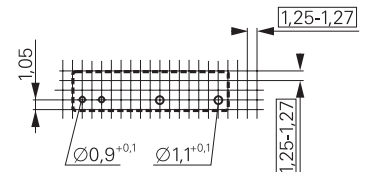
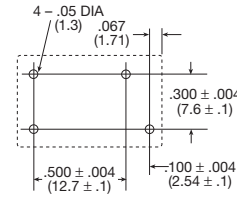
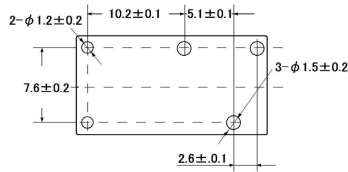
PCN/PCNH

1극 3A/5A
허용폭 5mm
높은 기능/패키징 밀도 허용
RoHS 준수(지침 2002/95/EC)



풋프린트

2) 아래 각주 참조



응용 부문	가전 제품 HVAC 냉장고, 전자 레인지	가전 제품 HVAC 산업용 제어	PLC 온도 조절 I/O 모듈
접점 데이터			
접점 배열	1형 C (CO), 1형 A (NO)	1형 A (NO)	1형 A (NO)
정격 전압	277VAC/30VDC	250VAC/28VDC	250VAC
정격 전류	3/5/10A	3/5/8/10A	3A/5A
스위칭 전력/최대 차단	1400VA/150W (NO) 850VA/90W (NC)	720 - 2500VA/ 90 - 240W	750VA/1250VA
접점 재질	AgSnO ₂	Ag, AgCdO, AgSnO ₂	AgNi 금도금
최소 권장 접점 부하	100mA @ 5VDC	1) 아래 각주 참조	100mA @ 5VDC
코일 데이터			
자기 시스템	DC, 민감	DC, 민감	DC
정격 코일 전압	3 - 48VDC	3 - 48VDC	3 - 24VDC
정격 코일 전력	200/400mW	200/250/450mW	100mW/120mW
유전 강도			
초기 유전 강도			
개로 접점 사이	750Vrms	750/1000Vrms	750Vrms
접점과 코일 사이	4000Vrms	3000/4000Vrms	3000Vrms
인접 접점 사이			
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	1.6/3.2mm	1.6/3.2mm 및 3.2/6.4mm	3.5mm
기타 데이터			
주변 온도(최고)	+70°C (표준)/+85°C (WG 유형)	최고 85°C	+85°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTII, RTIII	RTII, RTIII	RTIII
단자 유형	THT	THT	THT
실장	PCB	PCB	PCB
치수(lwh)	20x10x15.2mm	18.2x10.2x14.7mm	20x5x12.5mm
부속품			
데이터시트 링크	PCH	OJ/OJE T77	PCN

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO₂: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

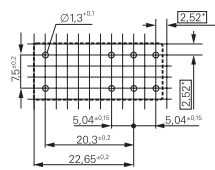
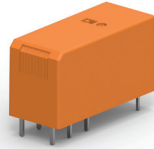
최대 16A 전원 PCB 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

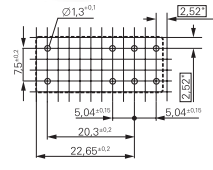
SCHRACK RZ

고성능 버전 사용 가능
절연 강화
높은 주변 온도 버전(105°C)
WG 유형 사용 가능(IEC 60335-1)
AgNi 및 AgSnO 접점 버전
THR(리플로우) 버전



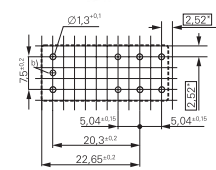
SCHRACK RT

DC 및 AC 코일
단안정 또는 쌍안정 코일
절연 강화
WG 유형 사용 가능(IEC 60335-1)
높은 주변 온도 버전(105°C)
THR(리플로우) 버전
민감 버전
분기 접점



SCHRACK RT INRUSH

최고 80A의 돌입 전류용
단안정 또는 쌍안정 코일
절연 강화
WG 유형 사용 가능(IEC 60335-1)



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문	가전 제품 HVAC, 홈 오토메이션 기계 제어, 에너지 제어	HVAC, 홈 오토메이션, 기계 제어, 에너지 제어 스위칭 캐비닛, 인터페이스 모듈	조명 응용 제품, 이동 감지기, 모터 제어, 가전 제품
접점 데이터			
접점 배열	1형 C (CO) 1형 A (NO)	1형 C (CO), 1형 A (NO) 2형 C (CO), 2형 A (NO)	1형 C (CO) 1형 A (NO)
정격 전압	250VAC	250VAC	250VAC
정격 전류	16A	2X8/16A	16A
스위칭 전력/최대 차단	4000VA	2X2000/4000VA	4000VA
접점 재질	AgNi90/10, AgSnO ₂	AgNi90/10, AgSnO ₂	AgNi90/10, AgSnO ₂
최소 권장 접점 부하	1) 아래 각주 참조	1) 아래 각주 참조	1) 아래 각주 참조
코일 데이터			
자기 시스템	DC	DC, AC, 쌍안정	DC, 쌍안정
정격 코일 전압	5 - 48VDC	5 - 110VDC/24 - 230VAC	5 - 11VDC
정격 코일 전력	400mW	400mW/0.75VA	400mW
유전 강도			
초기 유전 강도			
개로 접점 사이	1000Vrms	1000Vrms	1000Vrms
접점과 코일 사이	5000Vrms	5000Vrms	5000Vrms
인접 접점 사이		2500Vrms	
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	>10/10mm	>10/10mm	>10/10mm
기타 데이터			
주변 온도(최고)	+85°C +105°C (고온 유형) +70°C (투명 커버 유형)	+75°C (AC 유형) +85°C	+85°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTII, RTIII	RTII, RTIII	RTII
단자 유형	THT	THT, THR (DC 및 AC 유형)	THT
실장	PCB	PCB 또는 소켓에	PCB 또는 소켓
치수(lwh)	29x12.7x15.7mm	29x12.7x15.7mm	29x12.7x15.7mm
부속품		PCB 및 DIN 레일 소켓	
데이터시트 링크	SCHRACK RZ	SCHRACK RT	SCHRACK RT INRUSH

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO₂: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

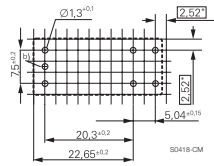
최대 16A 전원 PCB 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

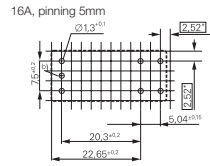
SCHRACK RTX

최고 370A의 돌입 피크 전류
쌍안정 코일
절연 강화
EN60669-1에 따른 16A 정격
형광 부하
UL508 8A에 따른 전자 안정기
UL508에 따른 11/2 HP 모터 부하



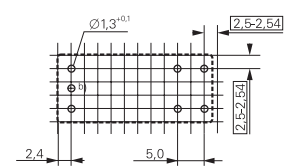
SCHRACK RT iPOWER

높은 돌입 피크 전류: 최고 165A
(20ms) 및 800A (200ps)
단안정 또는 쌍안정 코일
RTS3T: UL508에 따른 5A 전자 안정기
RTSET: UL508에 따른 8A 전자 안정기
RTT3T 쌍안정 버전용으로 선택할 수 있는
테스트 탭(수동 작동자)



SCHRACK RP3SL

돌입 피크 전류: 최고
120A (20ms)
단안정 또는 쌍안정 코일
밀봉 버전 사용 가능



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문

조명 제어 시스템
모션 센서
홈 오토메이션 응용 제품

LED 조명 시스템, 조명
제어, 이동 감지기
필라멘트 및 백열등
모터 제어

조명 제어
모터 제어
빌딩 자동화

접점 데이터

접점 배열	1형 A (NO)	1형 A (NO)	1형 A, 1 NO
정격 전압	250VAC	250VAC	250VAC
정격 전류	16A	16A	16A
스위칭 전력/최대 차단	4000VA	4000VA	4000VA
접점 재질	W (사전 제작 접점) + AgSnO ₂	W (사전 제작 접점) + AgSnO ₂ AgSnO ₂	AgSnO ₂
최소 권장 접점 부하	1) 아래 각주 참조	1) 아래 각주 참조	100mA @ 12VDC

코일 데이터

자기 시스템	쌍안정	DC, 쌍안정	DC
정격 코일 전압	5 - 48VDC	5 - 11VDC	6 - 110VDC
정격 코일 전력	650mW/665mW	400mW	500mW

유전 강도

초기 유전 강도			
개로 접점 사이	1250Vrms	1250Vrms	2000Vrms
접점과 코일 사이	5000Vrms	5000Vrms	4000Vrms
인접 접점 사이			
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	최소 6/6mm	10/10mm	8/8mm

기타 데이터

주변 온도(최고)	+70°C	RTS3L/RTS3T +105°C, RTSET +85°C	+70°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTII	RTII	RTII, RTIII
단자 유형	THT	THT	THT
실장	PCB	PCB	PCB
치수(lwh)	29.1x12.7x16mm	29x12.7x15.7mm (RTS3T), 29x12.7x16.0mm (RTS3L)	29x12.6x25.5mm

부속품

데이터시트 링크	SCHRACK RTX	SCHRACK RT iPOWER	SCHRACK RP3SL
----------	-----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO₂: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

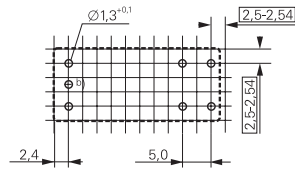
최대 16A 전원 PCB 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

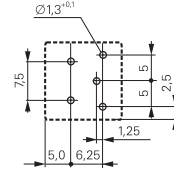
SCHRACK RP-2극 1.5MM

2극 8A
극당 1.5mm 접점 간격
연면 거리는 IEC 60950 준수
밀봉 버전 사용 가능



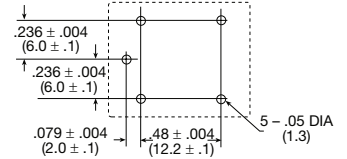
SCHRACK PB/PBH

작고 단순하게 구성하여 높은
프로세스 보안 제공
최고 주변 온도 최고
105° C (PBH)
IEC 60335-1에 따른 WG 유형



SCHRACK ORWH

1형 A 및 1형 C 접점 배열을 갖춘
소형 릴레이
10A 스위칭 용량



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문

가전 제품
UPS
태양광 인버터

백색 가전
소형 가전 제품
가열 온도 컨트롤러

가전 제품
HVAC
비상 조명

접점 데이터

접점 배열	2형 A, 2 NO	1형 C (CO) 1형 A (NO)	1형 C (CO) 1형 A (NO)
정격 전압	250VAC	250VAC	277VAC/28VDC
정격 전류	8A	10A	10A
스위칭 전력/최대 차단	2000VA	2500VA	2770VA/360W
접점 재질	AgSnO ₂	AgNi90/10, AgSnO	AgZnO, AgNi
최소 권장 접점 부하	100mA @ 12VDC	1) 아래 각주 참조	100mA @ 5VDC

코일 데이터

자기 시스템	DC	DC	DC
정격 코일 전압	5 - 110VDC	5 - 48VDC	5 - 24VDC
정격 코일 전력	780mW	360mW/500mW	360mW

유전 강도

초기 유전 강도			
개로 접점 사이	25000Vrms	1000Vrms	750Vrms
접점과 코일 사이	5000Vrms	2500Vrms	1500Vrms
인접 접점 사이	300Vrms		
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	7/8mm	3/4mm/4/5mm	3.2mm

기타 데이터

주변 온도(최고)	+40°C	+85°C/+105°C	+85°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTII, RTIII	RTII	RTII, RTIII
단자 유형	THT	THT	THT
실장	PCB	PCB	PCB
치수(lwh)	29x12.6x25.5mm	15x15x20mm	19.0x15.5x15.8mm

부속품

데이터시트 링크

[SCHRACK RP-2극 1.5MM](#)

[SCHRACK PB](#)
[SCHRACK PBH](#)

[SCHRACK ORWH](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

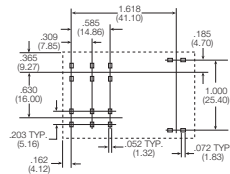
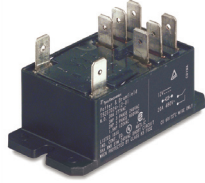
최대 50A+ 전원 PCB 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

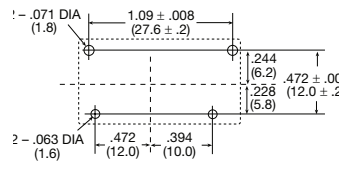
POTTER & BRUMFIELD T92

스위칭 용량 7500VA
DC 또는 AC 코일
4kV/8mm 코일-접점
PCB 또는 퀵 커넥트 연결
또는 새시 실장



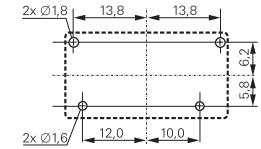
PCF

부하용 퀵 커넥트 단자(PCF만 해당)
높이 26.5mm
코일과 접점 간의 4kV 유전 전압 증속
주변 온도 85°C



PCFN SOLAR

태양광용 요구사항을 충족하도록
특별하게 고안
접점 간극 최소 1.5mm/1.8mm
200mW 유지 전력



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문

HVAC
주택용/상업용 기기
산업용 제어

기기
HVAC
사무 기기

태양광 인버터

접점 데이터

접점 배열	2형 C (2 CO) 2형 A (2 NO)	1형 A (1 NO)	1형 A (1 NO)
정격 전압	400VAC	250VAC	277VAC
정격 전류	30A	25A	26A
스위칭 전력/최대 차단	7500VAC	6370VA	7200VA
접점 재질	AgCdO, AgSnInO	자세한 내용은 TE.com 참조	AgSnO2
최소 권장 접점 부하	500mA (NO)/ 100mA (NC) @ 12VAC	100mA @ 5VDC	100mA @ 5VDC

코일 데이터

자기 시스템	DC, AC	DC	DC
정격 코일 전압	5 - 110VDC/12 - 240VAC	6 - 24VDC	12VDC 및 24VDC
정격 코일 전력	1.7W/4.0VA	900mW	1.5W/200mW 유지 전력

유전 강도

초기 유전 강도			
개로 접점 사이	1500Vrms	1000Vrms	2500Vrms
접점과 코일 사이	4000Vrms	4000Vrms	4000Vrms
인접 접점 사이	2000Vrms		
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	8/9.5mm	6.7/>8mm	6.1/6.1mm

기타 데이터

주변 온도(최고)	DC 코일 +85°C; AC 코일 +65°C	+85°C	+85°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTI, RTII, RTIII	RTII	RTII
단자 유형	THT/퀵 커넥트	THT/퀵 커넥트(#250)	PCB-THT
실장	패널 실장, PCB	PCB	PCB
치수(lwh)	52.3x34.6x30.8mm	30.4x16x26.5mm	30.4x16x26.5mm

부속품

데이터시트 링크	POTTER & BRUMFIELD T92	PCF	PCFN SOLAR
----------	--	---------------------	----------------------------

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

최대 50A+ 전원 PCB 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

EW60

1극 60A, 1형 A (NO) 접점
코일 1개 또는 2개로 극성 지정 쌍안정(고정)
NEMA 410-2011, 16A, 277VAC, 전자 안정기;
20A 분기 회로 480A 돌입 전류, 2.1ms

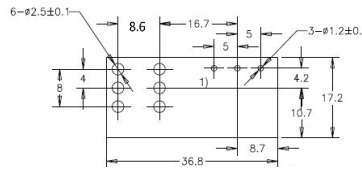
EW100/120

1극 120A, 1형 A (NO) 접점
코일 2개 고정으로 극성 지정 쌍안정
4KV/ 8mm 코일 - 접점
절연 강화



풋프린트

2) 아래 각주 참조



자세한 내용은 TE.com 참조

응용 부문	조명 제어, 버스 액추에이터, 배전, 회로 보호, 인버터	에너지 카운터, 선불 전력량계
접점 데이터		
접점 배열	1형 A (1 NO)	1형 A (1 NO)
정격 전압	440VAC	250VAC
정격 전류	60A	100A/120A
스위칭 전력/최대 차단	15000VA	30000VA
접점 재질	AgSnO ₂	AgSnO ₂
최소 권장 접점 부하	자세한 내용은 TE.com 참조	자세한 내용은 TE.com 참조
코일 데이터		
자기 시스템	쌍안정	쌍안정
정격 코일 전압	5 - 24VDC	6 - 24VDC
정격 코일 전력	1.5W/3W	4.5W
유전 강도		
초기 유전 강도		
개로 접점 사이	1500Vrms	2000Vrms
접점과 코일 사이	4000Vrms	4000Vrms
인접 접점 사이		
공간 거리/연면 거리		
접점과 코일 사이	>6/9mm	>10/10mm
기타 데이터		
주변 온도(최고)	+70°C	+70°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RT1	RTII - 플럭스 방지
단자 유형	PCB	PCB, 구리
실장	PCB	자세한 내용은 TE.com 참조
치수(lwh)	36.8x17.2x30.4mm	36.8x21.8x41.9mm
부속품		
데이터시트 링크	EW60	EW100/120

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO₁₅ 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO₂: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

최대 50A+ 전원 PCB 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

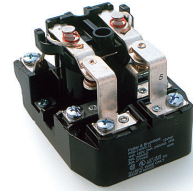
IHV

밀폐 - 본질적으로 안전
AIAG QS9000에 따라 고안
위치에 민감하지 않음
RoHS 준수



POTTER & BRUMFIELD PRD

접점 정격 50A
DC 부하 스위칭용 자성 블로우아웃 사용 가능
SPDT 보조 스위치 사용 가능
클래스 B 절연 시스템



풋프린트

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

응용 부문

DC 충전, 태양광 인버터, 에너지 저장 스테이션
BMS, 전기 지게차, AGV, 전철
산업용 기계의 회로 보호 및 안전성

산업용 제어
조명

접점 데이터

접점 배열	1형 X	1형 A (1 NO) 1형 C (1 CO) 1형 X (NO-DM) 2형 A (2 NO) 2형 C (2 CO)
정격 전압	450VDC/750VDC	600VAC, 28/125VDC
정격 전류	50A/100A/150A/200A/250A/350A	50A
스위칭 전력/최대 차단		12000VA
접점 재질		Ag, AgCdO
최소 권장 접점 부하	자세한 내용은 TE.com 참조	1A @ 12VDC/VAC

코일 데이터

자기 시스템	DC	DC, AC
정격 코일 전압	12VDC, 24VDC 또는 PWM	6 - 110VDC/6 - 480VAC
정격 코일 전력	자세한 내용은 TE.com 참조	2W/9.8VA

유전 강도

초기 유전 강도		2000Vrms
개로 접점 사이		2000Vrms
접점과 코일 사이	2000Vrms	2000Vrms
인접 접점 사이		2000Vrms
공간 거리/연면 거리		
접점과 코일 사이	자세한 내용은 TE.com 참조	>8mm

기타 데이터

주변 온도(최고)	+85°C	DC +80°C AC +45°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTV	RT 0/개로
단자 유형	나사	나사/퀵 커넥트
실장	패널 실장	패널 실장
치수(lwh)	자세한 내용은 TE.com 참조	85.7X63.8X63.5mm

부속품

먼지 커버

데이터시트 링크

[POTTER & BRUMFIELD PRD](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.

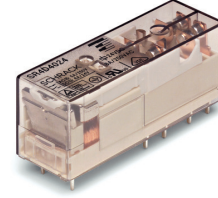
주요 특징점

SCHRACK SR2

EN50205에 따른 강제 가이드 접점 포함
2극 릴레이
극간 절연 강화

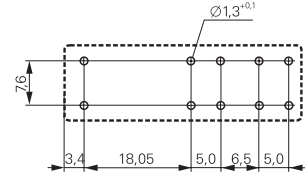
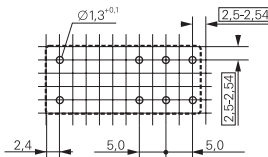
SCHRACK SR4 D/M

EN50205에 따른 강제 가이드 접점 포함
4극 릴레이
소형, 공간 효율형



풋프린트

2) 아래 각주 참조



응용 부문	안전 모듈 공정 기술 엘리베이터 및 에스컬레이터 제어	안전 모듈 공정 기술 엘리베이터 및 에스컬레이터 제어
접점 데이터		
접점 배열	1형 A + 1형 B (1 NO + 1 NC) 2형 C (2 CO)	3형 A + 1형 B (3 NO + 1 NC) 2형 A + 2형 B (2 NO + 2 NC)
정격 전압	250VAC	250VAC
정격 전류	6A	8A
스위칭 전력/최대 차단	1500VA	2000VA
접점 재질	AgNi	AgSnO2
최소 권장 접점 부하	10mA @ 5VDC	10mA @ 5VDC
코일 데이터		
자기 시스템	DC	DC
정격 코일 전압	5 - 110VDC	5 - 110VDC
정격 코일 전력	700mW	800mW
유전 강도		
초기 유전 강도		
개로 접점 사이	1500Vrms	1500Vrms
접점과 코일 사이	4000Vrms	4000Vrms
인접 접점 사이	3000Vrms	2500Vrms
공간 거리/연면 거리		
접점과 코일 사이	8/8mm	10/10mm
기타 데이터		
주변 온도(최고)	+70°C	+70°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTIII	RTIII
단자 유형	THT/플러그인	THT
실장	PCB/소켓	PCB
치수(lwh)	29x12.6x25.5mm	40x13x16.5mm
부속품	소켓 및 릴레이 클립	
데이터시트 링크	SCHRACK SR2M	SCHRACK SR4 D/M

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

패널 플러그인 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

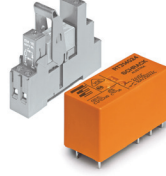
SCHRACK 슬림 인터페이스 SNR

DIN-레일 소켓용 강력 코일 핀
LED 및 보호 회로 표준
4kV 코일 접점, 6/8mm 공간 거리/
연면 거리
시스템 폭은 오직 6.2 mm



SCHRACK 인터페이스 릴레이 RT

DIN-레일 소켓에 연결하도록 고안된
강화 핀
카드몸 무함유 접점
전체 인터페이스 솔루션 사용 가능
모듈형 소켓/릴레이/모듈



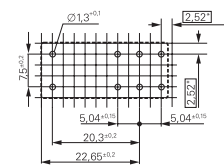
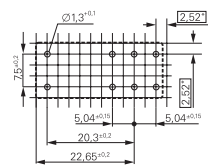
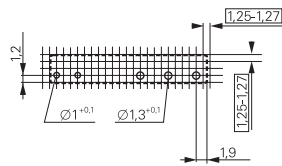
SCHRACK 인터페이스 릴레이 XT

수동 테스트 탭 (선택적으로 잠글 수 있음)
기계적 및 전기적 표시기
절연 강화
코일과 접점 간의 유전 강도 4kV/8mm



포트프린트

2) 아래 각주 참조



응용 부문	I인터페이스 기술 패널 보드 기계 엔지니어링	패널 보드 기계 엔지니어링 기계 산업	패널 보드 기계 엔지니어링
접점 데이터			
접점 배열	1 형 C, (CO)	1 형 C, (1 CO) 2 형 C, (2 CO)	1 형 C, (1 CO) 2 형 C, (2 CO)
정격 전압	250VAC	240VAC	240VAC
정격 전류	6A	8/16A	8/16A
스위칭 전력/최대 차단	1500VA	2000/4000VA	2000/4000VA
접점 재질	AgSnO2, AgSnO2 Au 도금	AgSnO2, AgNi90/10 AgNi90/ 10 Au 도금	AgNi90/10
최소 권장 접점 부하	1) 아래 각주 참조	1) 아래 각주 참조	10mA at 12VDC
코일 데이터			
자기 시스템	DC	DC, AC	DC, AC
정격 코일 전압	5 - 60VDC	5 - 110VDC/24 - 230VAC	12 - 110VDC/24 - 230VAC
정격 코일 전력	170mW	400mW/0.75VA	400mW/0.75VA
유전 강도			
초기 유전 강도			
개로 접점 사이	1000Vrms	1000Vrms	1000Vrms
접점과 코일 사이	4000Vrms	4000/5000Vrms	4000/5000Vrms
인접 접점 사이		2500Vrms	2500Vrms
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	>6/8mm	>8/8mm	>8/8mm
기타 데이터			
주변 온도(최고)	릴레이 +85°C, 소켓 내부 +55°C	+70/+85°C	+70/+85°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTIII	RTII	RTII
단자 유형	플러그인	플러그인	플러그인
실장	소켓	소켓	소켓
치수(lwh)	28x5x15mm	29x13x15.7mm	29x13x26.7mm
부속품	DIN 레일 소켓, 점퍼 바	레일 및 PCB 소켓, 클립, 마킹 태그, 모듈, 점퍼 바	DIN 레일 및 PCB 소켓, 클립, 마킹 태그, 모듈, 점퍼 바
데이터시트 링크	SCHRACK 슬림 인터페이스 SNR	SCHRACK 인터페이스 릴레이 RT	SCHRACK 인터페이스 릴레이 XT

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 포트프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

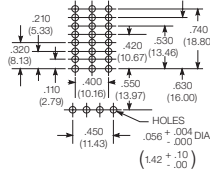
패널 플러그인 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

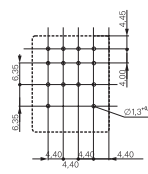
POTTER & BRUMFIELD R10

광범위한 종류의 코일 옵션이 25 to 750mW의 민감도 제공
건식 회로에서 7.5A로 다양한 접점 전환
다수의 실장 및 종단 옵션



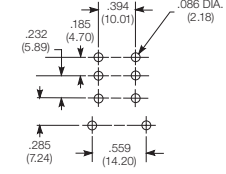
SCHRACK PT/POTTER & BRUMFIELD KH

민감 코일
낮은 높이 29/33mm
수동 테스트 탭(선택적으로 잠글 수 있음)
기계식 표시기
선택형 LED, 보호 다이오드



POTTER & BRUMFIELD K10

실장 옵션에는 소켓, PCB, 상부 플랜지 포함
DC 및 AC 코일
LED 버전 사용 가능



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문	동전 교환기 오디오 장비 초음파 테스트 장비	기계 산업 엘리베이터 산업 빌딩 관리	산업용 제어 모터 제어 산업용 타이머
접점 데이터			
접점 배열	1, 2, 3, 4, 6, 8 형 C (CO)	2 형 C (2 CO) 3 형 C (3 CO) 4 형 C (4 CO)	2 형 C (2 CO)
정격 전압	115VAC, 115VDC	240VAC	120/240VAC
정격 전류	0.5/2/3/7.5A	1/2/5/6/10/12A	10/15A
스위칭 전력/최대 차단	최대 862VA	1500/2500/3000VA	1800/2500VA
접점 재질	Ag, AgCdO, Ag w/ Au 오버레이	AgNi90/10, AgNi90/10 Au 도금	AgCdO, AgNi90/10
최소 권장 접점 부하	건식 회로에서 300mA at 12VDC	1) KH에서 사용할 수 있는 건식 회로용 분기 접점	1) 아래 각주 참조
코일 데이터			
자기 시스템	DC, AC	DC, AC	DC, AC
정격 코일 전압	3 - 115VDC/6 - 115VAC	6 - 220VDC/6 - 240VAC	6 - 220VDC/6 - 240VAC
정격 코일 전력	36mW - 1.6W/1.5VA	750 - 900mW/1 - 1.2VA	750 - 900mW/1 - 1.2VA
유전 강도			
초기 유전 강도			
개로 접점 사이	500/1000Vrms	1200Vrms	1200/1000Vrms
접점과 코일 사이	1000Vrms	2500Vrms	2500/1500Vrms
인접 접점 사이	1000Vrms	2000/2500Vrms	2500/1500Vrms
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	자세한 내용은 TE.com 참조	>4/4mm	>3.1/3.1mm
기타 데이터			
주변 온도(최고)	+75°C	+70°C	+70°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTI, RTIII	RTII	RTII
단차 유형	땀납/플러그인 및 PCB	THT, 플러그인, 퀵 커넥트	퀵 커넥트, 땀납, PCB
실장	땀납/플러그인 및 PCB	소켓, PCB	소켓 및 브래킷 실장
치수(lwh)	29.6x18.7x30.2mm	28x22.5x29/30/36mm	28x22.5x29/34.9mm
부속품	땀납/PCB 소켓, 클립, 홀드 다운 스트랩, 마운팅 스트립	DIN 레일 및 PCB 소켓, 클립, 마킹 태그, 모듈, 접퍼 바	나사, 땀납 및 PCB 소켓과 클립
데이터시트 링크	POTTER & BRUMFIELD R10	POTTER & BRUMFIELD KHA SCHRACK PT	POTTER & BRUMFIELD K10

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.



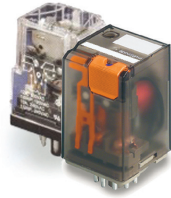
패널 플러그인 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

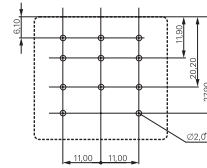
POTTER & BRUMFIELD KRμA/MT

빠른 설치용 산업 표준 8극/11극형 종단
DC 및 AC 코일
기계식 표시기, 표시기 램프 및 푸시-테스트 옵션



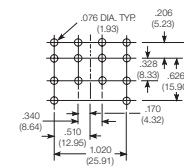
SCHRACK RM2/3/7

광범위한 종단 및 실장 방법의 선택
PC 단자 사용 가능
푸시-테스트 버튼 및 표시기 램프
클래스 B 코일 절연



POTTER & BRUMFIELD KUP/ KUMP/KUIP

광범위한 종단 및 실장 방법의 선택
광범위한 종류의 접점 형태
PC 단자 사용 가능
푸시-테스트 버튼 및 표시기 램프
클래스 B 코일 절연



포인트

2) 아래 각주 참조

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

응용 부문	기계 엔지니어링 엘리베이터 제어, 플랜트 제어 수하물 취급	엘리베이터 제어 전원공급장치	HVAC 펌프 모터 제어 병원 침대
접점 데이터			
접점 배열	1 형 C (1 CO) (KRμA) 2 형 C (2 CO) 3 형 C (3 CO)	2 형 C (2 CO) 3 형 C (3 CO)	1, 2, 3, 4 형 C (CO) 1, 2, 3 형 A (NO) 2, 3 형 B (NC) 1 형 X (NO-DM) 1 형 Y (NC-DB) 1 형 Z (CO-DM/DB)
정격 전압	240VAC	400VAC	240VAC
정격 전류	4/10A	10/16A	10/15A
스위칭 전력/최대 차단	500/2400/2500VA	3800/6000VA	2400/4155VA
접점 재질	AgCdO, AgNi90/10, AgNi90/10 Au 도금	AgCdO, AgNi90/10 준비 중	Ag, AgCdO, AgSnOInO
최소 권장 접점 부하	1) 아래 각주 참조	100mA @ 12VDC	100mA @ 12VDC(Ag) 300mA @ 12VDC (AgCdO, AnSnOInO)
코일 데이터			
자기 시스템	DC, AC	DC, AC	DC, AC
정격 코일 전압	6 - 220VDC/6 - 240VAC	6 - 220VDC/6 - 400VAC	5 - 110VDC/6 - 240VAC
정격 코일 전력	760mW - 1.3W/0.74 - 2.3VA	1.2 - 1.8W/2 - 2.8VA	1.2 - 1.8W/2 - 2.7VA
유전 강도			
초기 유전 강도			
개로 접점 사이	1000/1500Vrms	1500Vrms	1200Vrms
접점과 코일 사이	1000/2500Vrms	2500Vrms	2200/3750Vrms
인접 접점 사이	1000/2500Vrms	2500Vrms	2200Vrms
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	>2.8/4mm	>4/14.9mm	자세한 내용은 TE.com 참조
기타 데이터			
주변 온도(최고)	DC +60/+70°C AC +50/+55°C	+50/+70°C	DC +50/+70/+95°C AC +45/+55/+70°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTI	RTI	RTI
단자 유형	플러그인	THT, 플러그인, 탭납, 퀵 커넥트	THT, 플러그인, 탭납, 퀵 커넥트
실장	소켓	소켓, PCB, 브래킷, 플랜지 실장 및 DIN-스냅 온	소켓, 브래킷, 플랜지, 스타터 및 태핑 코어
치수 (lwh)	35.7x35.7x50.8/57mm	38.5x35.5x48.5mm	38.9x35.7x48.4mm
부속품	DIN 레일 및 PCB 소켓, 클립, 마킹 태그, 모듈	DIN 레일 및 PCB 소켓, 클립	DIN 레일, 패널 및 PCB 소켓, 클립
데이터시트 링크	POTTER & BRUMFIELD KRμA SCHRACK MT	SCHRACK RM2/3/7	POTTER & BRUMFIELD KUIP KUGP KUM KUMP KUP

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 포인트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.



패널 플러그인 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

SCHRACK RM8/C/D

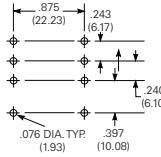
푸시-온 및 솔더 단자가 있는 전원 릴레이
 다양한 실장 옵션
 표시기 램프 및 기계식 표시기
 선택형 푸시-테스트 버튼



PCB 실장 적용 불가능.
 자세한 내용은 TE.com 참조

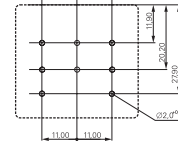
POTTER & BRUMFIELD KUHP

푸시-온 및 솔더 단자가 있는 전원 릴레이
 다양한 실장 옵션
 VDE 공간 요구 사항을 충족하도록 고안
 클래스 B 코일 절연



SCHRACK RM5/6/B 3MM

3mm 접점 간극
 DC 또는 AC 코일
 푸시-테스트 버튼
 플러그인 버전, PCB 단자 또는 새시 또는 DIN-레일 실장



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문	청소 장비 난방 장비 냉각 장비	수하물 처리 모터 산업용 펌프 산업용 오븐	전원공급장치 펌프 제어
--------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------

접점 데이터

접점 배열	1 형 C (1 CO) 2 형 C (2 CO) 1 형 Z 접점 (1 NO + 1 NC) 1 형 X 접점 (1 NO)	1 형 C (1 CO) 2 형 C (2 CO)	2 형 A (2 NO) 3 형 A (3NO)
정격 전압	400VAC	240VAC, 50/60Hz; 28VDC	240/400VAC
정격 전류	25/30/32A	20/30A	10/16A
스위칭 전력/최대 차단	6000/7500VA	4800/7200VA	3800/6000VA
접점 재질	AgCdO, AgNi90/10	AgCdO, AgSnOInO	AgCdO, AgNi90/10 준비 중
최소 권장	100mA @ 12VDC	300mA @ 12VDC	100mA @ 12VDC
접점 부하			

코일 데이터

자기 시스템	DC, AC	DC, AC	DC, AC
정격 코일 전압	6 - 220VDC/6 - 400VAC	6 - 110VDC 50/60Hz. 6 - 277VAC	6 - 220VDC/6 - 400VAC
정격 코일 전력	1.2W/2.7VA	1.2W/2.7VA	1.2W/2.7VA

유전 강도

초기 유전 강도			
개로 접점 사이	1500/2000Vrms	1200Vrms	2500Vrms
접점과 코일 사이	2500Vrms	3750Vrms	2500Vrms
인접 접점 사이	4000Vrms	3750Vrms	2500Vrms
공간 거리/면면 거리			
접점과 코일 사이	>4/14.9mm	자세한 내용은 TE.com 참조	>4/14.9mm

기타 데이터

주변 온도(최고)	DC +60/+65°C AC +40°C	DC +45°C AC +75°C	+50/+60°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTI	RTI, RTO	RTI
단자 유형	땀납/퀵 커넥트	땀납/PCB THT/퀵 커넥트	플러그인, 땀납, 퀵 커넥트, PCB THT
실장	브래킷, 상부 플랜지 패널 실장 및 DIN 스냅 온	브래킷 및 상부 플랜지 패널 실장	소켓, PCB, 브래킷, 플랜지 실장 및 DIN-스냅 온
치수 (lwh)	38.5x35.5x48.5mm	38.9x35.7x48.4mm	38.5x35.5x48.5mm
부속품	소켓 없음	소켓 없음	DIN 레일 및 PCB 소켓, 클립

데이터시트 링크	SCHRACK RM8C/D SCHRACK RM 8	POTTER & BRUMFIELD KUHP	SCHRACK RM5/6/B 3MM
-----------------	--	---	-------------------------------------

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
 2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

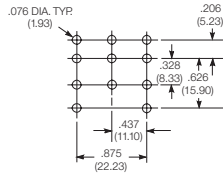
패널 플러그인 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

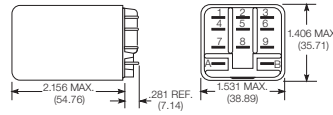
POTTER & BRUMFIELD KUGP

3mm 접점 간격
DC 또는 AC 코일
플러그인 버전, PCB 단자 또는
새시 실장



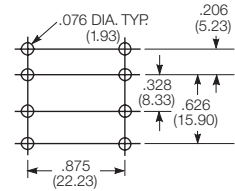
POTTER & BRUMFIELD KUL

자기식 고정
단일 및 듀얼 코일
패널 실장



POTTER & BRUMFIELD KUEP

다양한 접점 배열의 10A 릴레이
150VDC 부하 스위칭용 자성
블로우 아웃
표시기 램프 옵션



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문	전압 제어 장치	알람 시스템 머신 툴 배터리 충전기	산업용 제어 장치의 DC 부하 스위칭
접점 데이터			
접점 배열	1 형 C (1 CO) 2 형 A (2 NO) 2 형 C (2 CO) 3 형 C (3 CO)	1 형 C (1 CO) 2 형 C (2 CO) 3 형 C (3 CO)	1 형 X (NO-DM) 2 형 A (2 NO) 2 형 C (2 CO)
정격 전압	240/400VAC	28/240VAC	150VDC/240VAC
정격 전류	10A	10A	10A
스위칭 전력/최대 차단	2400VA		1500W/2400VA
접점 재질	Ag, AgCdO	Ag, AgCdO	AgCdO, AgSnOInO
최소 권장 접점 부하	100mA @ 12VDC (Ag) 300mA @ 12VDC (AgCdO)	100mA @ 12VDC (Ag) 300mA @ 12VDC (AgCdO)	300mA @ 12VDC
코일 데이터			
자기 시스템	DC, AC	DC, AC	DC, AC
정격 코일 전압	6-110VDC/6-240VAC	12 - 48VDC/24 - 120/240VAC	5 - 110VDC/6 - 240VAC
정격 코일 전력	1.8W/2.7VA	1.6W 듀얼 코일/1.2W 단일 코일	1.2W - 1.8W/2 - 2.7VA
유전 강도			
초기 유전 강도			
개로 접점 사이	3500Vrms	500Vrms	1200Vrms
접점과 코일 사이	2200Vrms	1500Vrms	2200Vrms
인접 접점 사이	2200Vrms	1500Vrms	2200Vrms
공간 거리/연면 거리			
접점과 코일 사이	>8mm	자세한 내용은 TE.com 참조	자세한 내용은 TE.com 참조
기타 데이터			
주변 온도(최고)	DC +75°C AC +70°C	DC +70°C AC +50/+70°C	AC +55/+70°C DC +50/+70°C
환경 보호 카테고리 IEC61810	RTI	RTI	RTI
단자 유형	THT, 플러그인, 땀납, 퀵 커넥트, PCB	.187 퀵 커넥트, 땀납	퀵 커넥트, 땀납 및 PCB
실장	소켓, PCB, 브래킷, 플랜지 실장	소켓, 브래킷	소켓, PCB, 브래킷 및 상부 플랜지 실장
치수(lwh)	38.9x35.7x48.4mm	38.9x35.7x54.8mm	38.9x35.7x48.4mm
부속품	DIN 레일 및 PCB 소켓, 클립	나사, 땀납, PCB 및 퀵 커넥트 소켓과 클립	DIN 레일, 트랙 실장, 새시 실장 및 스텝인 소켓, 클립
데이터시트 링크	POTTER & BRUMFIELD KUGP	POTTER & BRUMFIELD KUL	POTTER & BRUMFIELD KUEP

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

패널 플러그인 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

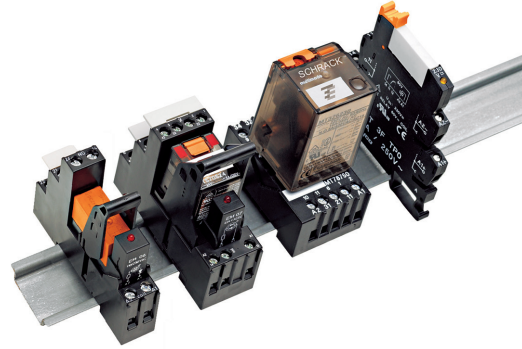
주요 특징점

부속품

DIN 레일 및 PCB 소켓
 나사 및 무나사 핑거세이프 단자
 고정 클립 및 배출 클립
 마킹 태그, 점퍼 바, 점퍼 링크
 LED 및 보호 모듈

유닛

릴레이, DIN 레일 소켓, 플라스틱 고정 클립,
 마킹 태그 및 모듈로 구성된 릴레이 패키지



응용 부문

접점 데이터

접점 배열	1 형 C (1 CO) 2 형 C (2 CO) 3 형 C (3 CO) 4 형 C (4 CO)	1 형 C (1 CO) 2 형 C (2 CO) 3 형 C (3 CO) 4 형 C (4 CO)
정격 전압	240/250VAC	240/250VAC
정격 전류	6 - 16A	6 to 16A
스위칭 전력/최대 차단		1500 - 4000VA
최소 권장 접점 부하		1) 아래 각주 참조

코일 데이터

자기 시스템		DC, AC
정격 코일 전압		6 - 220VDC/6 - 230VAC
정격 코일 전력		170 - 700mW/0.4 - 1VA

유전 강도

유전 강도	개로 접점 사이 접점과 코일 사이 인접 접점 사이	
공간 거리/연면 거리	접점과 코일 사이	

기타 데이터

주변 온도(최고)		
환경 보호 카테고리 IEC61810	IP20	
단자 유형	나사, 무나사, 플레이트 실장, PCB	나사, 무나사
실장		
치수(lwh)		

부속품	PCB, 패널 실장 및 DIN 레일	DIN, panel mount
데이터시트 링크	ACCESSORIES SLIM INTERFACE RELAY SNR ACCESSORIES INDUSTRIAL POWER RELAY RT ACCESSORIES MINIATURE RELAY PT ACCESSORIES INTERFACE PLUG-IN RELAY XT	RELAY PACKAGE RT RELAY PACKAGE PT RELAY PACKAGE SNR ACCESSORIES MULTIMODE RELAY MT

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.

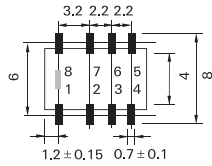
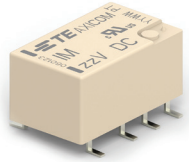
신호 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

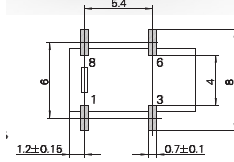
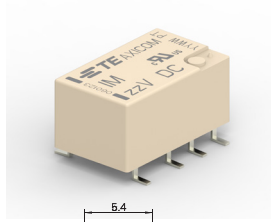
AXICOM IM

4G 통신/신호 릴레이/스위칭 릴레이
슬림 라인 10x6mm, 편평한 5.65mm
스위칭 전원 60W/62.5VA
스위칭 전압 220VDC/250VAC
단안정 + 쌍안정
낮은 정격 코일 전력
고유전 버전
최고 5A의 고전류 버전
고접촉 안정성 버전
분기 접점 + 단일 접점



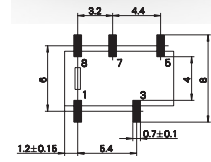
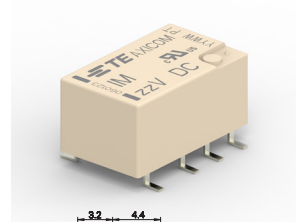
AXICOM IMB

4G 통신/신호 릴레이/스위칭 릴레이
슬림 라인 10x6mm, 편평한 5.65mm
스위칭 전원 60W/62.5VA
스위칭 전압 220VDC/250VAC
단안정 + 쌍안정
최고유전 버전
분기 접점



AXICOM IMC

4G 통신/신호 릴레이/스위칭 릴레이
슬림 라인 10x6mm, 편평한 5.65mm
스위칭 전원 60W/62.5VA
스위칭 전압 220VDC/250VAC
단안정 + 쌍안정
고유전 버전
최고 4A의 고전류 버전
분기 접점



포트프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문

통신, 액세스 및 전송 장비
서모스탯 제어, 소방 및 보안 장비
측정 및 시험 장비, 산업 제어, 의료 기기

통신, 액세스 및 전송 장비
서모스탯 제어, 소방 및 보안 장비
측정 및 시험 장비, 산업 제어, 의료 기기

통신, 액세스 및 전송 장비
서모스탯 제어, 소방 및 보안 장비
측정 및 시험 장비, 산업 제어, 의료 기기

접점 데이터

접점 배열	2 형 C, 2CO 단일 접점 + 분기 접점	1 형 A, 1 NO 분기 접점	1 형 C, 1 CO 분기 접점
정격 전압	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC
정격 전류	2/5A	2A	2/4A
스위칭 전력/최대 차단	60W/62.5VA	60W/62.5VA	60W/62.5VA
최소 권장 접점 부하	100μV/1μA	100μV/1μA	100μV/1μA
초기 접촉 저항	<50mΩ @ 10mA/30mV I: < 100mΩ	<100mΩ @ 10mA/30mV	<50mΩ @ 10mA/ 30mV

코일 데이터

자기 시스템	극성 지정	극성 지정	극성 지정
정격 코일 전압	1.5 - 24VDC	1.5 - 24VDC	1.5 - 24VDC
정격 코일 전력	50 - 200mW/-/-	140mW/-/-	140mW/-/-
DC 코일/쌍안정 1 코일/2 코일			

유전 강도

초기 유전 강도			
개로 접점 사이	750 - 1500Vrms	2500Vrms	1000 - 1600Vrms
접점과 코일 사이	1500 - 1800Vrms	3500Vrms	1800 - 2200Vrms
인접 접점 사이	750 - 1800Vrms		
초기 서지 내전압			
개로 접점 사이	1000 - 2500V	3500V	1500 - 2200V
접점과 코일 사이	2000 - 2500V	4900V	2500 - 3000V
인접 접점 사이	1000 - 2500V		
절연 100/900MHz	37.0/-18.8dB	37.0/-18.8dB	37.0/-18.8dB
삽입 손실 100/900MHz	0.03/-0.33dB	0.03/-0.33dB	0.03/-0.33dB
전압 정재파비 100/900MHz	1.06/1.49	1.06/1.49	1.06/1.49
개로 접점 사이의 정전 용량	최대 1pF	최대 1pF	최대 1pF

기타 데이터

주변 온도(최고)	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C
환경 보호 카테고리	IP67/RTV	IP67/RTV	IP67/RTV
단자 유형	THT, SMT	THT, SMT	THT, SMT
치수 (lwh)	10x6x5.65mm	10x6x5.65mm	10x6x5.65mm

데이터시트 링크

[AXICOM IM](#)

[AXICOM IMB](#)

[AXICOM IMC](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 포트프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

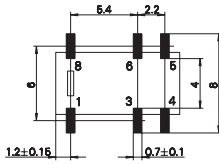
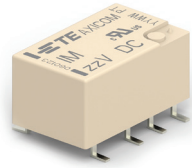
신호 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

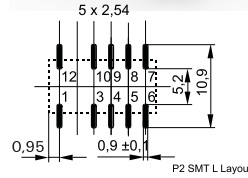
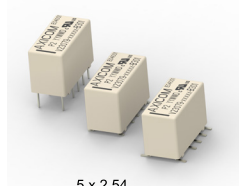
AXICOM IMD/IME

4G 통신/신호 릴레이/스위칭 릴레이
슬림 라인 10x6mm, 편평한 5.65mm
스위칭 전원 60W/62.5VA
스위칭 전압 220VDC/250VAC
단안정
분기 접점



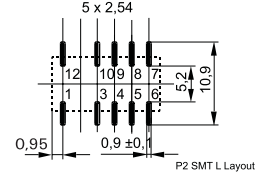
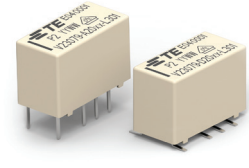
AXICOM P2 / P2 고유전 버전

소형 신호 릴레이
슬림 라인 15x7.5mm
스위칭 전류 최고 5A
고유전 버전
Telcordia Technologies Inc.
요구사항 준수



AXICOM P2 조명 버전

소형 신호 릴레이
슬림 라인 15x7.5mm
스위칭 전류 최고 5A
고유전 강도 3kV
LED 튜브용으로 VDE 인증



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문

통신, 액세스 및 전송 장비, 방화 및 보안 장비
서모스탯 제어
측정 및 시험 장비, 산업 제어, 의료 기기

보안 시스템, 가전 제품, 서모스탯
홈 오토메이션 시스템, 통신 시스템
셋톱 박스, 사무 기기

LED 튜브
사무 기기
보안 시스템, 셋톱 박스

접점 데이터

접점 배열	2 형 B, 2 NC 2 형 A, 2 NO 분기 접점	2 형 C, 2 CO 분기 접점	2 형 C, 2 CO 분기 접점
정격 전압	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC
정격 전류	2A	2A	2A
스위칭 전력/최대 차단	60W/62.5VA	60W/62.5VA	60W/62.5VA
최소 권장 접점 부하	100µV/1µA	100µV/1µA	100µV/1µA
초기 접촉 저항	<50mΩ @ 10mA/20mV	<50mΩ @ 10mA/20mV	<50mΩ @ 10mA/20mV

코일 데이터

자기 시스템	극성 지정	극성 지정	극성 지정
정격 코일 전압	1.5 - 24VDC	2.4 - 24VDC	3 to 12VDC
정격 코일 전력 DC 코일/쌍안정 1 코일/2 코일	140mW/-/-	140mW/70mW/140mW	140mW - 1 코일 버전

유전 강도

초기 유전 강도			
개로 접점 사이	1000Vrms	1000 - 1500Vrms	1500Vrms
접점과 코일 사이	1800Vrms	1500Vrms	3000Vrms
인접 접점 사이	1000Vrms	1000 - 1500Vrms	1500Vrms
초기 서지 내전압			
개로 접점 사이	1500V	2000 - 2500Vrms	
접점과 코일 사이	2500V	2500V	6000Vrms
인접 접점 사이	1500V	2500V	
절연 100/900MHz	37.0/18.8dB		
삽입 손실 100/900MHz	0.03/0.33dB		
전압 정재파비 100/900MHz	1.6/1.49		
개로 접점 사이의 정전 용량	최대 1pF		

기타 데이터

주변 온도(최고)	-40 - +85°C	-40 - +85°C	-40 - +85°C
환경 보호 카테고리	IP67/RTV	RTIII	RTIII
단자 유형	THT, SMT	THT, SMT	THT, SMT
치수(lwh)	10x6x5.65mm	14.5x7.2x10.4mm, 표준 14.5x7.2x9.9mm, 오버몰드	14.5x7.2x9.9mm, 오버몰드

데이터시트 링크

[AXICOM IMD/IME](#)

[AXICOM P2 / P2 HIGH DIELECTRIC VERSION](#)

[AXICOM P2 LIGHTING](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.



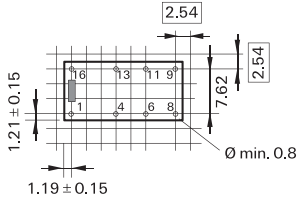
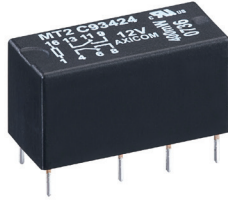
신호 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

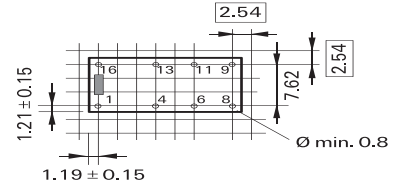
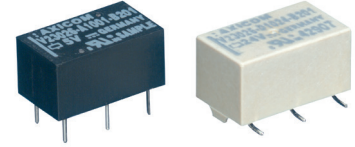
AXICOM MT2

2G 통신/신호 릴레이
5 코일 민감도
2A UL 정격



AXICOM P1 V23026

초고민감 릴레이
편평형
높은 내진동성 및 내충격성
버전: 대칭형 핀 레이아웃
온도 범위 최고 85°C
개로 접점에 걸쳐 1500Vrms



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문

통신 장비
라인카드 응용 장비
측정 및 제어 장비

자동차 장비
CAN 버스
이모빌라이저

접점 데이터

접점 배열	2형 C, 2 CO 분기 접점	1형 C, 1 CO 분기 접점
정격 전압	250VAC/220VDC	150VAC/125VDC
정격 전류	2A	1A
스위칭 전력/최대 차단	60W/62.5VA	30W/60VA
최소 권장 접점 부하	100µV/1 µA	100µV/1 µA
초기 접촉 저항	<70mΩ	<50mΩ

코일 데이터

자기 시스템	극성 비지정	극성 지정
정격 코일 전압	3 - 48VDC	3 - 24VDC
정격 코일 전력 DC 코일/쌍안정 1 코일/2 코일	150 - 550mW/-/-	65 - 130mW/30 - 130mW/70 - 200mW

유전 강도

초기 유전 강도		
개로 접점 사이	750Vrms	500Vrms
접점과 코일 사이	1000Vrms	1500Vrms
인접 접점 사이	750Vrms	
초기 서지 내전압		
개로 접점 사이	1500V	
접점과 코일 사이	1500V	2500V
인접 접점 사이	1500V	
절연 100/900MHz	-31.8/-14.2dB	-30.0/-18.0dB
삽입 손실 100/900MHz	-0.02/-0.97dB	-0.12/-1.90dB
전압 정재파비 100/900MHz	1.03/1.31	1.06/1.75
개로 접점 사이의 정전 용량	최대 2pF	최대 5pF

기타 데이터

주변 온도(최고)	-55 - +85°C	-40 - +85°C
환경 보호 카테고리	IP67/RTIII	IP67/RTIII
단자 유형	THT	THT, SMT
치수(lwh)	20.2x10x11mm	13x7.6x6.9mm

데이터시트 링크

[AXICOM MT2](#)

[AXICOM P1 V23026](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO:15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.



신호 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

AXICOM REED DIP/SIL

TTL 신호를 이용한 직접 구동
초음파 세척 가능
높은 스위칭 속도
클램핑 다이오드
정전기 차폐



TSC

서모스탯, 모뎀, 컴퓨터 주변기기, 비디오 녹화 및 보안 응용 장비용으로 고안
낮은 코일 전력 요구사항
IC 호환성



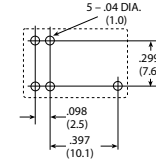
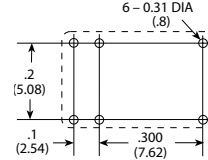
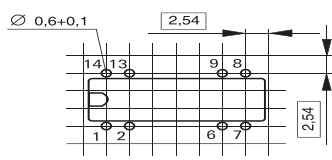
OUAZ/T81

낮은 부하에 적합한 골드 오버레이 실버 팔라듐 합금 접점
크기가 작아 PCB에서 사용 가능한 고밀도 IC 소켓 단자 피치와 동일한 2.54mm 단자 피치
민감성 코일과 표준형 코일



풋프린트

2) 아래 각주 참조



응용 부문	인서킷 테스터 측정 및 제어 시스템 경보 및 보안 장비	통신 사무 기기	통신 로직 및 프로세스 제어 자동 판매기
접점 데이터			
접점 배열	형 A, 1 NO 형 A, 2 NO 1형 C, 1 CO 리드 접점	1형 C, 1 CO	1형 C, 1 CO 1형 A, 1 NO
정격 전압	175 - 200VAC/VDC	120VAC, 30VDC	120VAC/24VDC
정격 전류	0.25 - 0.5A	1A	1A
스위칭 전력/최대 차단	3 - 10W	120VA, 24W	120VA, 30W
최소 권장 접점 부하	10mV/1 mA	1mA @ 1VDC	1mA @ 1VDC
초기 접촉 저항	<150mΩ	50mΩ @ 100mA, 6VDC	
코일 데이터			
자기 시스템	극성 비지정	DC, 민감	DC, 민감
정격 코일 전압	5 ~ 24VDC	3 ~ 24VDC	5 ~ 24VDC
정격 코일 전력 DC 코일/쌍안정 1 코일/2 코일	50 ~ 300mW/-/-	150, 300mW	200, 450mW
유전 강도			
초기 유전 강도			
개로 접점 사이	140 - 175Vrms	400Vrms	500Vrms
접점과 코일 사이	500vdc	1000Vrms	1000Vrms
인접 접점 사이	500vdc		
초기 서지 내전압			
개로 접점 사이			
접점과 코일 사이		1500Vp (10/160 ^s)	1500Vp (10/160 ^s)
인접 접점 사이			
절연 100/900MHz			
삽입 손실 100/900MHz			
전압 정재파비 100/900MHz			
개로 접점 사이의 정전 용량	최대 1pF		
기타 데이터			
주변 온도(최고)	-20 ~ +70°C	40 ~ +80°C	-40 ~ +60°C (표준)
환경 보호 카테고리	IP67/RTIII	RTIII/IP67	RTII, RTIII
단자 유형	THT	THT	THT
치수(lwh)	19.3x57x7.5mm/19.8x5.1x8mm	12.5x7.5x10mm	15.4x10.4x11.2mm
데이터시트 링크	AXICOM REED DIP/SIL	TSC	OUAZ/T81

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.



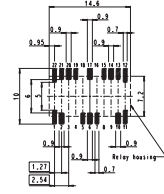
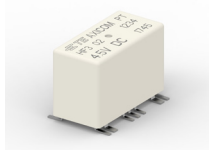
고주파 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

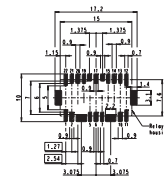
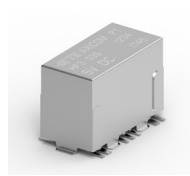
AXICOM HF3

고성능 RF 릴레이/스위치
최고 3GHz용
저전력 소비
≤70/140 mW
50 및 75Ω 버전
매우 작은 크기



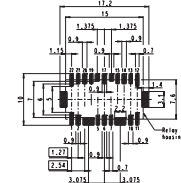
AXICOM HF3S

최고 3GHz용 고성능 RF 릴레이/스위치
저전력 소비 ≤70/140mW 50 및 75Ω 버전
RF 전력 100W @ 2GHz
매우 작은 크기



AXICOM HF6

최고 6GHz용 고성능 RF 릴레이/스위치
저전력 소비 ≤70/ 140mW 50Ω 버전
매우 작은 크기



풋프린트

2) 아래 각주 참조

응용 부문

케이블 모뎀 및 라인카드/CATV
측정 및 시험 장비 ATE
위성/오디오/비디오 튜너

케이블 모뎀 및 라인카드/CATV
측정 및 시험 장비 ATE
위성/오디오/비디오 튜너

측정 및 시험 장비 ATE
무선 기지국 및 안테나
무선 인프라

접점 데이터

접점 배열	1형 C, 1 CO 브릿지 접점	1형 C, 1 CO 브릿지 접점	1형 C, 1 CO 브릿지 접점
정격 전압	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC
정격 전류	2A	2A	2A
스위칭 전력/최대 차단	60W/62.5VA/50W (2.5GHz)	60W/62.5VA/50W (2.5GHz)	60W/62.5VA/50W (2.5GHz)
최소 권장 접점 부하	100μV/1 μA	100μV/1 μA	100μV/1 μA
초기 접촉 저항	<100mΩ	<100mΩ	<100mΩ

코일 데이터

자기 시스템	극성 지정	극성 지정	극성 지정
정격 코일 전압	3 - 24VDC	3 - 24VDC	3 - 24VDC
정격 코일 전력 DC 코일/쌍안정 1 코일/2 코일	140mW/70mW/140mW	140mW/70mW/140mW	140mW/70mW/140mW

유전 강도

초기 유전 강도			
개로 접점 사이	600Vrms	600Vrms	600Vrms
접점과 코일 사이	1000Vrms	1000Vrms	1000Vrms
인접 접점 사이			
초기 서지 내전압			
개로 접점 사이	1000Vp	1000Vp	1000Vp
접점과 코일 사이	1500Vp	1500Vp	1500Vp
인접 접점 사이			
정전 용량 개로 접점 사이의	최대 1pF	최대 1pF	최대 1pF

RF 데이터

절연	0.1/0.9/3GHz	0.1/0.9/3GHz	0.9/3/6GHz
삽입 손실	-80/-72/-DB45	-95/-80/-55dB	-80/-60/-30dB
전압 정재파비(VSWR)	-0.03/0.12/-0.35dB	-0.03/-0.12/-0.30dB	-0.05/-0.15/-0.80dB
	1.05/1.15/1.20	1.05/1.10/1.25	1.05/1.10/1.40

기타 데이터

주변 온도(최고)	-55 to +85°C	-55 to +85°C	-55 to +85°C
환경 보호 카테고리	IP67/RTIII	IP67/RTIII	IP67/RTIII
단자 유형	SMT	SMT	SMT
치수(lwh)	14.6x7.2x10mm	15x7.6x10.6mm	15x7.6x10.6mm

데이터시트 링크

[AXICOM HF3](#)

[AXICOM HF3S](#)

[AXICOM HF6](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO:15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

솔리드 스테이트 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

POTTER & BRUMFIELD SSR

표준 "하키 픽" 패키지 역병렬 SCR 출력
240VAC 및 480VAC 출력 유형
제로 전압 및 랜덤 전압 켜기 버튼
4,000Vrms 광학 절연
회전 방지 차단장치 적용 커버 구조
1형 A (SPST-NO)

POTTER & BRUMFIELD SSRD

두 개의 독립 AC 출력 솔리드 스테이트 릴레이
표준 "하키 픽" 패키지 역병렬 SCR 출력
4000Vrms 광학 절연
퀵커넥트 방식 종단
2형 A (2 SPST-NO)

POTTER & BRUMFIELD SSRT

표준 "하키 픽" 패키지 TRIAC 출력
4000Vrms 광학 절연
회전 방지 차단장치 적용 커버 구조
1형 A (SPST-NO)



풋프린트

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

일반적 응용 부문

산업용 기계
HVAC
빌딩 제어

산업용 기계
HVAC
빌딩 제어

산업용 기계
HVAC
빌딩 제어

출력 데이터

부하 전압	24 - 280VAC/48 - 660VAC	24 - 280VAC	24 - 280VAC
반복 차단 전압	600VAC/1200VAC	600VAC	600VAC
부하 전류 범위	25A/50A/125A	25A/40A	10 A/25 A
누설 전류(꺼짐 상태)	5mA	5mA	5mA
켜짐 상태 전압 강하(최대)	1.8V	1.8V	1.6V
부하 역률 등급	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0
열저항, 정선과 케이스 사이(ROJ-C) (최대)	2.35/0.55/0.35	2.35/0.86	2.4/1.7

입력 데이터(AC/DC)

제어 전압 범위 VIN	90 - 280VAC/3 - 32VDC	4 - 15VDC	90 - 280VAC/3 - 32VDC
사용 전압 VIN(OP) (최저)	90VAC/3VDC	4 VDC	90VAC/3VDC
복귀 전압 VIN(REL) (최저)	10VAC/1VDC	1VDC	10 VAC/1VDC
입력 전류	2 - 26 mA / 3 - 30 mA	15mA @ 8VDC	25 mA/20 mA

유전 강도

절연:	4000Vrms	4000Vrms	4000Vrms
-----	----------	----------	----------

기타 데이터

치수	46.5x57.8x43.4mm	44.5x57.8x30.15mm	45x57.5x36.5mm
작동 온도	-30 ~ +80°C	-30 ~ +80°C	-30 ~ +80°C
실장	패널	패널	패널
UL 파일 번호	E29244	E29244	E29244

데이터시트 링크

[POTTER & BRUMFIELD SSR](#)

[POTTER & BRUMFIELD SSRD](#)

[POTTER & BRUMFIELD SSRT](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.

솔리드 스테이트 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

POTTER & BRUMFIELD SSRDC

표준 "하키 픽"패키지
200VDC FET 출력
12A, 25A 및 40A 부하 전류 옵션
1500VDC 광학 절연
회전 방지 차단장치 적용
커버 구조
1형 A (SPST-NO)



POTTER & BRUMFIELD SSRK

10-30A DIN 실장 솔리드 스테이트 릴레이(통합형 방열판 포함)
좁은 22.5mm 구조
역병렬 SCR 출력
240VAC 및 600VAC 출력 유형
4,000Vrms 광학 절연
1형 A (SPST-NO)



POTTER & BRUMFIELD SSRM

45A-65A DIN 실장 솔리드 스테이트 릴레이 (통합형 방열판 포함)
44.5mm 구조
역병렬 SCR 출력
600VAC 출력 유형
4000Vrms 광학 절연
1형 A (SPST-NO)



프린트

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

일반적 응용 부문

중량물 취급
열차
건설 기계

산업용 기계
HVAC
빌딩 제어

산업용 기계
HVAC
빌딩 제어

출력 데이터

부하 전압	200VDC	24 - 280VAC/48 - 660VAC	48 - 660VAC
반복 차단 전압	N/A	600VAC/1200VAC	1200VAC
부하 전류 범위	10 A/25 A/40 A	10A/20A/30A	45A/55A/65A
누설 전류(꺼짐 상태)	12mA	5mA	1mA
켜짐 상태 전압 강하(최대)	2.83VDC	1.8V/1.6V	1.7V
부하 역률 등급	N/A	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0
열저항, 정선과	0.7/0.7/0.5	-	-
케이스 사이(ROJ-C) (최대)			

입력 데이터(AC/DC)

제어 전압 범위 VIN	3 - 32 VDC	90 - 280VAC/3-32VDC	90 - 140VAC/4 - 32VDC
사용 전압	3.5 VDC	90VAC/3VDC	90VAC/3VDC
VIN(OP) (최저)			
복귀 전압	1 VDC	10VAC/1VDC	10VAC/1VDC
VIN(REL) (최저)			
입력 전류	30 mA	7.5mA - 16mA/18 - 30mA	15mA/14 - 30mA

유전 강도

절연:	1500 VDC	4000Vrms	4000Vrms
-----	----------	----------	----------

기타 데이터

치수	45x57.8x43.4mm	22.5x82.3x111.5 mm	22.5x76.2x109.2 mm
작동 온도	-30 ~ +80°C	-30 ~ + 80°C	-40 ~ + 80°C
실장	패널	Din 레일	Din 레일
UL 파일 번호	E29244	E29244	E29244

데이터시트 링크

[POTTER & BRUMFIELD SSRDC](#)

[POTTER & BRUMFIELD SSRK](#)

[POTTER & BRUMFIELD SSRM](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.

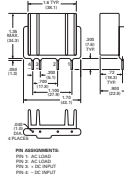
솔리드 스테이트 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

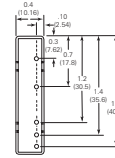
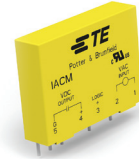
POTTER & BRUMFIELD SSRF

25A SIP 솔리드 스테이트 릴레이
(통합형 방열판 포함)
역병렬 SCR 출력
4000Vrms 광학 절연
1형 A (SPST-NO)



POTTER & BRUMFIELD IACM

슬림 솔리드 스테이트 AC 입력 모듈
기능별 색깔 코드 - 노란색
4000V Vrms 광학 절연
2IO 직렬 실장 보드와 호환
1형 A (SPST-NO)



פותפרינט

2) 아래 각주 참조

일반적 응용 부문

산업용 기계
HVAC
빌딩 제어

산업용 기계
HVAC
빌딩 제어

출력 데이터

부하 전압 12 - 280VAC/48 - 660VAC
반복 차단 전압 600VAC/1200VAC
부하 전류 범위 10A (CC)/25A (FAC)
누설 전류(꺼짐 상태) 0.1mA
켜짐 상태 전압 강하(최대) 1.6V
부하 역률 등급 0.5 - 1.0
열저항, 정선과 케이스 사이(ROJ-C)(최대) -

12 - 280VAC/48 - 660VAC
600VAC/1200VAC
10A (CC)/25A (FAC)
0.1mA
1.6V
0.5 - 1.0
-

30VDC
-
50mA
10µA
0.2VDC
-

입력 데이터(AC/DC)

제어 전압 범위 VIN 3 - 15VDC
사용 전압 VIN(OP) (최저) 4VDC
복귀 전압 VIN(REL) (최저) 1VDC
입력 전류 15mA

3 - 15VDC
4VDC
1VDC
15mA

24VAC/120VAC/240VAC
18VAC/90VAC/280VAC
10VAC/60VAC/60VAC
1-5mA

유전 강도

절연: 4000Vrms

4000Vrms

기타 데이터

치수 43.1x22.8x34.3mm
작동 온도 -30 ~ + 80°C
실장 PCB
UL 파일 번호 E29244

43.5x10.3x25.5mm
-30 ~ 100°C
PCB
E29244

데이터시트 링크

[POTTER & BRUMFIELD SSRF](#)

[POTTER & BRUMFIELD IACM](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
2) 포토프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.

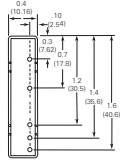
솔리드 스테이트 릴레이

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

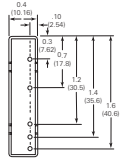
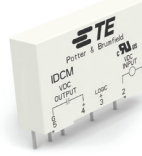
POTTER & BRUMFIELD OACM

슬림 솔리드 스테이트 AC 출력 모듈
 기능별 색깔 코드 - 검은색
 4000Vrms 광학 절연
 2IO 직렬 실장
 보드와 호환
 1형 A (SPST-NO)



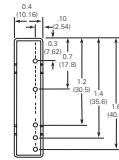
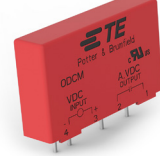
POTTER & BRUMFIELD IDCM

슬림 솔리드 스테이트 DC 입력 모듈
 기능별 색깔 코드 - 흰색
 4000Vrms 광학 절연
 2IO 직렬 실장
 보드와 호환
 1형 A (SPST-NO)



POTTER & BRUMFIELD ODCM

슬림 솔리드 스테이트 AC 출력 모듈
 기능별 색깔 코드 - 빨간색
 4000Vrms 광학 절연
 2IO 직렬 실장
 보드와 호환
 1형 A (SPST-NO)



풋프린트

2) 아래 각주 참조

일반적 응용 부문

산업용 기계
 HVAC
 빌딩 제어

산업용 기계
 HVAC
 빌딩 제어

산업용 기계
 HVAC
 빌딩 제어

출력 데이터

부하 전압	24 - 280VAC	30VDC	60VDC
반복 차단 전압	600VAC	-	-
부하 전류 범위	3A/5A	50mA	3A
누설 전류(꺼짐 상태)	5mA	10µA	0.5mA
켜짐 상태 전압 강하(최대)	1.6VAC	0.2VDC	1.5VDC
부하 역률 등급	-	-	-
열저항, 정선과 케이스 사이(ROJ-C)(최대)	-	-	-

입력 데이터(AC/DC)

제어 전압 범위 VIN	3 - 8VDC / 3 - 15VDC	3 - 32VDC/10 - 60VDC	5VDC/15VDC/24VDC
사용 전압	3VDC	3VDC/10VDC	3VDC/9VDC/18VDC
VIN(OP) (최저)	-	-	-
복귀 전압	1VDC	1VDC/1VDC	1VDC
VIN(REL) (최저)	-	-	-
입력 전류	8mA	10mA	20mA

유전 강도

절연:	4000Vrms	4000Vrms	4000Vrms
-----	----------	----------	----------

기타 데이터

치수	43.5x10.3x25.5mm	43.5x10.3x25.5mm	43.5x10.3x25.5mm
작동 온도	-30 - 100°C	-30 - 100°C	-30 - 100°C
실장	PCB	PCB	PCB
UL 파일 번호	E29244	E29244	E29244

데이터시트 링크

[POTTER & BRUMFIELD OACM](#)

[POTTER & BRUMFIELD IDCM](#)

[POTTER & BRUMFIELD ODCM](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
 2) 풋프린트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.



회로 차단기

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

POTTER & BRUMFIELD W28

열 과부하 / 트립없는 작동
 슬로우 블로우 글래스 카트리지 퓨즈와 홀더를 대체
 버튼이 가시적인 트립 표시 제공
 푸시 투 리셋
 스냅인 실장
 UL 1077, CSA, VDE, CCC (16A/20A not VDE)



PCB 실장 적용 불가능.
 자세한 내용은 TE.com 참조

POTTER & BRUMFIELD W23/W31

열 과부하 / 트립없는 작동
 토글 또는 푸시/풀 작동
 과부하에 대해 리셋 불가능
 ON/OFF 스위칭 옵션
 UL 1077, CSA



PCB 실장 적용 불가능.
 자세한 내용은 TE.com 참조

פותפרינט 2) 아래 각주 참조

일반적 응용 부문	HVAC(변압기), 일반 항공, 의료,해양 전원공급장치, 조명, 서지 보호 오디오, 수영장 및 스파, 가전 제품, 산업용 제어	발전기, 일반 항공, 의료, 해양 전원공급장치, 조명, 서지 보호 오디오, 수영장 및 스파, 가전 제품, 산업용 제어
작동 데이터		
유형	열	열
극 수	1	1
회로 기능	직렬 트립	직렬 트립
주변 온도(최고)	-20 ~ +60 °C	-20 ~ +65°C
단자 유형	표준 킥 커넥트 .250in x .032in	#8-32 나사
실장	스냅-인	관통 구멍 3/8"-24 나사산형 부상
수동 작동 액추에이터	푸시-투-리셋	푸시/풀 W23 및 토글 W31
치수 L*W*H	39.0 x 15.9 x 13.7mm	40.6x17.5x35.2mm
전기 데이터		
유전 강도	1500Vrms	1500Vrms
절연 저항		
최고 작동 전압	32VDC 250VAC, 50/60Hz	50VDC 240VAC ~ (400Hz)
정격 전류	0.5A - 20A	1A - 50A
인터럽트 용량	UL 표준 1077에 따른 1,000A @ 250VAC, 50/60 Hz. 및 32VDC.	최대 4X 직렬 퓨즈 보호 적용 0.5-50A 모델 - 1000A @ 240VAC. 30-50A 모델 - 1000A @ 240VAC. 최대 4X 직렬 퓨즈 보호 비적용 0.5-25A 모델 - 2000A @ 50VDC. 10-20A 모델 - 2000A @ 120VAC
보정	100%의 정격을 계속 운반합니다. 3-20A 모델 - 101%와 134% 사이에서 트립할 수 있지만 +25°C에서 한 시간 이내에 정격의 135%에서 트립해야 합니다. 0.25-2A 모델 - 101%와 174% 사이에서 트립할 수 있지만 +25°C에서 한 시간 이내에 정격의 135%에서 트립해야 합니다.	100%의 정격을 계속 운반, 25°C에서 101%에서 134% 사이의 정격을 트립 가능. 한 시간 내에 135%에서 트립해야 함.
리셋 가능한 과부하 용량	0.25 - 2A 모델의 경우 여섯 배의 정격 전류 3 - 20A 모델의 경우 여섯 배의 정격 전류	열 배의 정격 전류.
시간 리셋	0.25 - 2A 모델의 경우 최대 180초 3 - 20A 모델의 경우 최대 5 ~ 30초	
부속품	보호 부츠, 푸시-온 로크와셔	육각 너트, 로크와셔, 널 너트
데이터시트 링크	POTTER & BRUMFIELD W28	POTTER & BRUMFIELD W23/W31

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNiO.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.
 2) 포토리프트 이미지가 대표적입니다. 완전한 선택을 하려면 위의 링크를 통해 TE 데이터 시트를 참조하십시오.



회로 차단기

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

POTTER & BRUMFIELD W33

열 과부하/트립 없는 작동
 옵션인 표시기 램프
 옵션인 보조 스위치
 ON/OFF 스위칭과 회로 보호를 단일 유닛에 결합
 UL 1077, CSA



POTTER & BRUMFIELD W51

열 과부하/트립 없는 작동
 스위치로 작동하는 로커
 과부하 감지
 옵션인 표시기 램프
 전력 스위칭 및 회로 보호를 단일 유닛에 결합
 소형 디자인
 PCB 종단 옵션
 UL1077, cUL, VDE, CCC



POTTER & BRUMFIELD W54

열 과부하/트립 없는 작동
 푸시-투-리셋
 시각적 트립 표시
 복수의 종단 옵션
 UL 1077, UL 1500, cUL, VDE, CCC, CSA. (>30A, UL1500 또는 CSA 아님) (>20A, VDE 아님)



풋프린트

PCB 실장 적용 불가능.
 자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
 자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
 자세한 내용은 TE.com 참조

일반적 응용 부문

발전기, 일반 항공, 의료, 해양 전원공급장치, 조명, 서지 보호 오디오, 수영장 및 스파, 가전 제품, 산업용 제어

발전기, 일반 항공, 의료, 해양 전원공급장치, 조명, 서지 보호 오디오, 수영장 및 스파, 가전 제품, 산업용 제어

발전기, 일반 항공, 의료, 해양 전원공급장치, 조명, 서지 보호 오디오, 수영장 및 스파, 가전 제품, 산업용 제어

작동 데이터

유형	열	열	열
극 수	1-2	1	1
회로 기능	직렬 트립 양쪽 극; 직렬 트립 1극/1극만 스위칭; 2극만 스위칭	직렬 트립	직렬 트립
주변 온도(최고)	-20 ~ +65 °C	10-20A 모델의 경우 0°C ~ +60°C 5-8A 모델의 경우 0°C ~ +50°C	0 - 60 °C
단자 유형	표준 퀵 커넥트 .250in x .032in 및 땀납 옵션	표준 퀵 커넥트 .250in x .032in/땀납 옵션/PCB	표준 퀵 커넥트 .250in x .032in 및 #8-32 나사
실장	스냅-인	스냅인, PCB	3/8"-24, M11-1.0, M12-1.0 나사산형 부싱
수동 작동 액추에이터 치수 L*W*H	로커 43.8 x 24.9 x 48.0mm	로커 21.8 x 15.2 x 32.0mm	푸시-투-리셋 31.0 x 14.6 x 35.0mm (W54) 22.6 x 14.6 x 29.2mm (W57)

전기 데이터

유전 강도	2000Vrms	1500VAC	1500VAC
절연 저항		100MQ	100MQ
최고 작동 전압	50VDC	50VDC	50VDC
정격 전류	50VAC	125/250VAC (모델에 따라 다름)	250VAC
인터럽트 용량	2A - 20A	5A - 20A	5A - 40A
보정	1000A @ 50VDC, 250VAC/60HZ 및 125/250VAC 400Hz; 1500A @ 25/250VAC/60HZ	UL 표준 1077에 따른	UL 표준 1077에 따른
리셋 가능한 과부하 용량	100%의 정격을 계속 운반합니다. 101%에서 134% 사이에서 트립할 수 있지만, +25°C에서 한 시간 이내에 135%의 정격에서 트립해야 함	1,000A 100%의 정격을 계속 운반합니다. 101%에서 134% 사이에서 트립할 수 있지만, +25°C에서 한 시간 이내에 135%의 정격에서 트립해야 함	1,000A 100%의 정격을 계속 운반합니다. 101%에서 134% 사이에서 트립할 수 있지만, +25°C에서 한 시간 이내에 135%의 정격에서 트립해야 함
시간 리셋	5-8A 모델의 경우 150% 열 배의 정격 전류	5-8A 모델의 경우 150% 열 배의 정격 전류. 스위치 내구성 사이클링: 일반적으로 100%의 정격에서 6,000회 작동	열 배의 정격 전류.
부속품		60초	60초

데이터시트 링크

[POTTER & BRUMFIELD W33](#)

[POTTER & BRUMFIELD W51](#)

[POTTER & BRUMFIELD W54](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.



회로 차단기

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

POTTER & BRUMFIELD W57

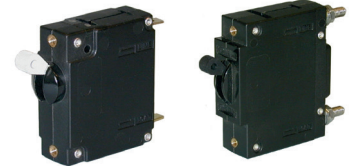
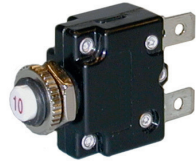
열 과부하/트립 없는 작동
푸시-투-리셋
소형 디자인
수동으로 트립할 수 없음
PCB 종단 옵션
UL 1077, UL 1500, cUL, VDE, CCC.
(3A,4A,20A, VDE 아님)

POTTER & BRUMFIELD W58

열 과부하/트립 없는 작동
푸시-투-리셋
수동으로 트립할 수 없음
시각적 트립 표시
UL 1077, UL 1500, CSA. (30A, UL
또는 CSA 아님)

POTTER & BRUMFIELD W6/W9

자기식 유압식 작동/트립 없는 작동
여러 개의 지연 커브 옵션
곰팡이 및 습기 방지
UL 1077, UL 1500, CSA, VDE



포트 프린트

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

PCB 실장 적용 불가능.
자세한 내용은 TE.com 참조

응용 부문

발전기, 일반 항공, 의료, 해양
전원공급장치, 조명, 서지 보호
오디오, 수영장 및 스파, 가전 제품,
산업용 제어

발전기, 일반 항공, 의료, 해양
전원공급장치, 조명, 서지 보호
오디오, 수영장 및 스파, 가전 제품,
산업용 제어

HVAC(변압기), 발전기, 일반 항공,
의료, 해양
전원공급장치, 조명, 서지 보호
오디오, 수영장 및 스파, 가전 제품,
산업용 제어

작동 데이터

유형	열	열	자기식/유압식
극 수	1	1	1-4
회로 기능	직렬 트립	직렬 트립	직렬 트립
주변 온도(최고)	0 - 60°C	-25 ~ 65°C	-40 ~ +85 °C
단자 유형	표준 퀵 커넥트 .250in x .032in와 #8-32 나사 및 땀납 옵션	표준 퀵 커넥트 .250in x .032in와 #8-32 나사	W6-표준 퀵 커넥트 .250in x .032in와 #8-32 나사 또는 #10/32 나사. W9- #10/32 스테드 종단
실장	3/8"-24, M11-1.0, M12-1.0 나사산형 부싱	7/16"-28, 15/32"-32, 3/8"-24 나사산형 부싱"	6-32, M3 태핑 구멍
수동 작동 액추에이터 치수 L*W*H	푸시-투-리셋 31.0 x 14.6 x 35.0mm (W54) 22.6 x 14.6 x 29.2mm (W57)	푸시-투-리셋 34.9 x 16.8 x 34.9mm	토글 41.7 x 19.0 x 50.8mm (극당 W6) 46.9 x 19.0 x 63.5mm (극당 W9)

전기 데이터

유전 강도	1500VAC	1500Vrms	50/60 Hz, 1,500V: DC, 1100V
절연 저항			100 메그옴 @ 500VDC
최고 작동 전압	50VDC, 250VAC 50/60 Hz	50VDC, 250VAC	65VDC, 277VAC, 480VAC - 3Ø wye
정격 전류	3A - 20A	0.5A - 30A	0.20A - 50A
인터럽트 용량	UL 표준 1077에 따른 1,000A	2000A @ 50VDC (0.5 - 30A 모델) 1000A @ 250VAC (0.5 - 30A 모델). 참고: 30A 모델, UL 또는 CSA 아님	UL 1077, CSA, VDE의 경우 최고 5000A. UL 1500의 경우 최고 3000A
보정	100%의 정격을 계속 운반합니다. 101% 에서 134% 사이에서 트립할 수 있지만, +25°C에서 한 시간 이내에 135%의 정격에서 트립해야 함	차단기가 100%의 정격 부하를 계속 운반합니다. 정격 부하의 101%에서 145% 사이에서 트립할 수 있지만 25°C 에서 145%에서 트립해야 함	차단기는 100% 정격 전류를 유지합니다. 정격 부하의 101%에서 124% 사이에서 트립할 수 있음(AC/DC 장치의 경우 134%) 125% 정격 부하에서 트립해야 함(AC/ DC 장치의 경우 135%)
리셋 가능한 과부하 용량 시간 리셋	열 배의 정격 전류 60초	열 배의 정격 전류	열 배의 정격 전류 60초
부속품	보호 부츠, 널 너트, 육각 너트, 로크와셔, 명판	보호 부츠, 널 너트, 육각 너트, 로크와셔, 명판	토글 가드(W6만 해당)

데이터시트 링크

[POTTER & BRUMFIELD W57](#)

[POTTER & BRUMFIELD W58](#)

[POTTER & BRUMFIELD W6/W9](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.

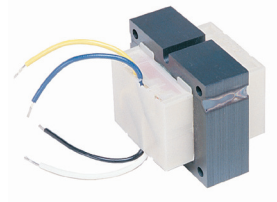
변압기

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

4000 직렬 와이어 리드 클래스 II 제어 변압기

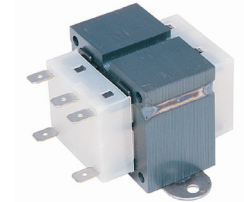
5VA - 75VA
UL 5085-3, 이전의 UL 1585
본질적/비본질적 에너지 제한
와이어 리드 종단
사용자 지정 규격/설계 이용 가능



자세한 내용은 TE.com 참조

4000 직렬 퀵 커넥트 클래스 II 제어 변압기

5VA - 75VA
UL 5085-3, 이전의 UL 1585
본질적/비본질적 에너지 제한
퀵 커넥트 종단
사용자 지정 규격/설계 이용 가능



자세한 내용은 TE.com 참조

פותפרינט

일반적 응용 부문

HVAC
산업용 및 주택용
모터 제어

HVAC
산업용 및 주택용
모터 제어

규격

일차 전압 - AC
이차 전압 - DC
절연 등급
와이어 크기
QC 크기
종단

120, 208, 240, 277, 380, 415, 480, 575
12 또는 24
UL 등급 B (130°C)
표준 18 AWG 연선형, 12in
N/A
같은 쪽 - 반대쪽

120, 208, 240, 277, 380, 415, 480, 575
12 또는 24
UL 등급 B (130°C)
N/A
표준 .250in x .032in
BB 유형 같은 쪽
AB 유형 반대쪽
AE 유형 레이다운
50/60 Hz
K 유형 풋 실장
G 유형 패널 실장
플레이트 실장

주파수
실장 옵션

50/60 Hz
K 유형 풋 실장
G 유형 패널 실장
플레이트 실장

50/60 Hz
K 유형 풋 실장
G 유형 패널 실장
플레이트 실장

기타 데이터

이차 퓨즈 연결 요구사항

60VA-75VA 비본질적 에너지 제한

내장형 퓨즈 또는 통합형 회로 차단기
75VA 표준 모델은 통합형 회로 차단기와 함께 제공

차폐
유전 강도

내장형 퓨즈 또는 통합형 회로 차단기
75VA 표준 모델은 통합형 회로 차단기와 함께 제공

데이터시트 링크

[4000 SERIES WIRE LEAD CLASS II CONTROL TRANSFORMERS](#)

[4000 SERIES QUICK CONNECT CLASS II CONTROL TRANSFORMERS](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.

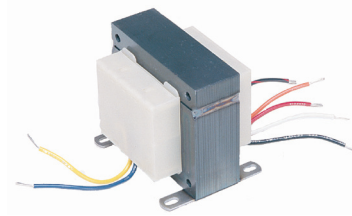
변압기

릴레이, 컨택터 및 회로 차단기

주요 특징점

4700 직렬 범용 변압기

60VA - 150VA
 UL 5085-1,-2 이전의 UL 506
 퓨즈 비연결
 와이어 리드 또는 퀵 커넥트
 사용자 지정 규격/설계 이용 가능



4900 직렬 인쇄회로 실장 변압기

1.1VA - 36VA
 UL 5085-1,-2 이전의 UL 506
 드롭 인 교체
 분리형 보빈 구조
 신호 또는 이중 일차 전압
 사용자 지정 규격/설계 이용 가능



פותפרינט

자세한 내용은 TE.com 참조

자세한 내용은 TE.com 참조

응용 부문

HVAC
 산업용
 모터 제어

산업용 제어, 차고 도어 개폐 장치, 소형
 전원공급장치, 제어반 조명/감시 제어, 자동
 판매기

규격

일차 전압 - AC

120, 208, 240, 230, 277, 460, 480, 575

단일 115VAC, 6핀
 듀얼 115/230VAC, 8핀

이차 전압 - DC

24

직렬 10-120VCT
 병렬 6-60VAC

절연 등급

UL 등급 B (130°C)

UL 등급 B (130°C)

와이어 크기

표준 18 AWG 연선형, 12in

N/A

QC 크기

표준 .250in x .032in

N/A

종단

BB 유형 같은 쪽

PCB 관통 구멍 구조

AB 유형 반대쪽

주파수

50/60 Hz

50/60 Hz

실장 옵션

K 유형 풋 실장

PCB 관통 구멍 구조

기타 데이터

이차 퓨즈 연결 요구사항

차폐

분리형 보빈 때문에 정전기 차폐 불필요

유전 강도

1500Vrms

데이터시트 링크

[4700 SERIES
GENERAL PURPOSE POWER TRANSFORMERS](#)

[4900 SERIES
PRINTED CIRCUIT MOUNT
POWER TRANSFORMERS](#)

1) 접점 재질에 대한 권장 최소 부하 표시: AU 및 금도금: 1mA @ 6VDC; AgNi0.15 및 AgNi90/10: 10mA @ 12VDC; AgCdO 및 AgSnO2: 100mA @ 12VDC. 자세한 기술 데이터는 기술 지원부에 문의하십시오.

te.com

© 2019 TE Connectivity. 모든 권리는 당사자가 소유합니다.

Axicom, Potter & Brumfield, SCHRACK, TE, TE Connectivity, TE Connectivity(로고)는 상표입니다. 여기에서 언급되는 모든 기타 로고, 제품 및/또는 회사명은 해당 각 소유주의 상표일 수 있습니다.

TE는 이 브로셔에 포함된 정보의 정확성을 유지하기 위해서 모든 합리적 노력을 했지만, 이 브로셔에 오류가 없다고 보장하지도 않고 이 정보가 정확하거나 올바르거나 신뢰할 수 있거나 최신 상태라는 다른 어떤 표시, 보증 또는 보장도 하지 않습니다. TE는 이 브로셔에 포함된 정보를 언제든지 통지 없이 변경할 권리를 보유합니다. TE는 상업성 또는 특정 목적에 대한 적합성 등과 같은 이 브로셔에 포함된 정보와 관련하여 어떤 묵시적 보증도 명시적으로 부인합니다. 이 카탈로그에 나와 있는 치수는 참조용일 뿐이며 통지 없이 변경될 수 있습니다. 규격은 통지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 치수와 설계 규격에 대해서는 TE에 문의하십시오.

1-1773969-4 07/19 JN Tangence

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[1393232-4](#)