

D2T

도어용 소형 전원 스위치

용어해설 B-11

공통 주의사항 B-14

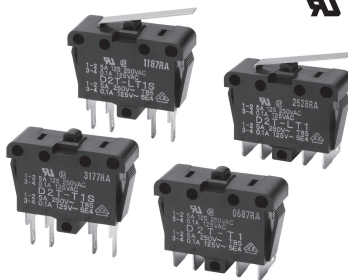
규격인정기종 일람표 후-12



파워 부하용과 미소부하용 2개의 회로가 내장된 도어용 전원 스위치

- 컴팩트사이드로 전원 신호용 2회로 내장
- 패널원터치 취부 및 나사취부가 가능

RoHS적합 (상세내용은 후-43페이지를 참조하여 주십시오.)



■ 형식기준

D2T-① T1 ②

① 작동장치

무표시 : 핀누름버튼형
L : 힌지 레버형

② 단자사양

무표시 : 납땜단자(우앵글형)
S : 납땜단자(스트레이트형)

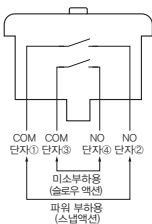
■ 종류

(납기에 대해서는 거래대리점에 문의하여 주십시오.)

작동장치	단자사양	우앵글형	스트레이트형
핀누름버튼형		D2T-T1	D2T-T1S
힌지 레버형		D2T-LT1	D2T-LT1S

■ 접속사양

● 2a타입



■ 접점사양

항목	접점	단자①-②간	단자③-④간
접점	사양	리벳	도금
	재질	은	
	간격(표준치)	1mm	1.4mm
돌입전류		최대 60A	—
최소적용부하(참고치)		DC5V 160mA	DC5V 1mA

■ 정격

단자	정격전압	지향부하
단자①-②간	AC250V	5A
단자③-④간	AC125V	0.1A

주. 상기 정격은, 아래의 조건에서 시험을 실시한 경우입니다.

- (1) 주위온도 : 20 ± 2℃
- (2) 주위습도 : 65 ± 5%RH
- (3) 조작빈도 : 30회/min

■ 안전규격인증정격

UL (UL1054) / CSA(CSA C22.2 No.55)

정격전압	단자①-②	단자③-④
AC125V	5A	0.1A
250V	5A	—

VDE (EN61058-1)

정격전압	단자①-②	단자③-④
AC125V	—	0.1A
250V	5A	—

시험조건: 5EA(50,000회) T85(0 ~ +85℃)

■ 허용조작속도

허용조작속도	10mm~500m/s (핀누름버튼형의 경우)	
허용조작빈도	기계적	120회/min
	전기적	30회/min
절연저항	100MΩ 이상 (DC500V 절연저항계에서)	
접촉저항(초기값)	단자①-②간 50mΩ 이하 단자③-④간 100mΩ 이하	
내전압	동극단자간	AC1,000V 50/60Hz 1min
	충진금속부와 접지간	AC1,500V 50/60Hz 1min
	각단자와 비충진 금속부간	AC1,500V 50/60Hz 1min
	이극단자간	AC1,500V 50/60Hz 1min
진동 *1	오톨작	주파수 10~55Hz 복진폭 1,5mm
충격 *1	내구	최대 1,000m/s ²
	오톨작	최대 300m/s ²
내구성 *2	기계적	10만회 이상 (60회/min)
	전기적	10만회 이상 (30회/min)
보호구조	IEC IP40	
감전보호클래스	Class I	
PTI(트래킹특성)	175	
사용온도범위	-25~+85℃ 60%RH이하 (단, 결빙 및 결로되지 않을 것)	
사용습도범위	85%RH이하(+5~+35℃에서)	
질량	약 10g (핀누름버튼형의 경우)	

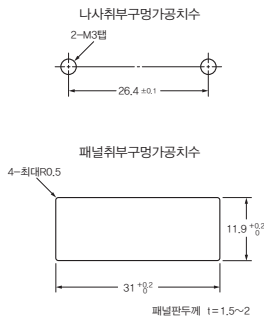
주, 상기는 초기의 값입니다.

*1, 핀누름버튼형에서 자유위치와 동작한도위치, 레버형의 경우 동작한도위치에서의 값입니다.

점점의 폐로 또는 개로는 1ms이내입니다.

*2, 시험조건에 대해서는 문의하여 주십시오.

■ 취부구멍 가공치수 (단위:mm)



D 2 T

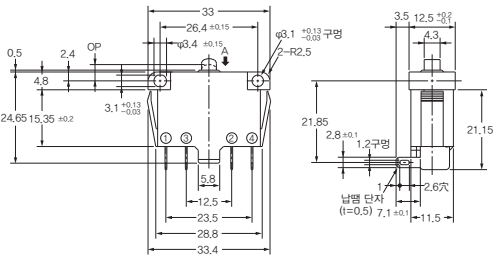
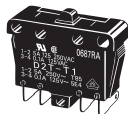
■ 외형치수 (단위:mm) / 동작특성

슬라이드는 도면은 우양극단자의 경우입니다. 스트레이트형은 생략합니다.

● 핀누름버튼형

D2T-T1

D2T-T1S



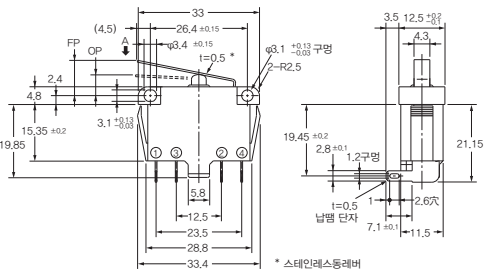
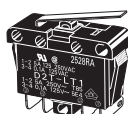
동작특성	형식	D2T-T1 D2T-T1S
동작에 필요한 힘	OF 최대	3,24N
복귀력	RF 최소	0,5N
전체 움직임에 필요한 힘	TTF 최대	6,37N
동작후의 움직임	OT 최소	0,8mm
동작위치	OP	4,4 ± 0,6mm *

* 단자 ①-② 간 회로와 단자 ③-④ 사이 회로의 동작 순서는 규정하지 않습니다.

● 힌지 레버형

D2T-LT1

D2T-LT1S



동작특성	형식	D2T-LT1 D2T-LT1S
동작에 필요한 힘	OF 최대	1,47N
복귀력	RF 최소	0,20N
동작한도위치	TTF 최대	2,45N
전체 움직임에 필요한 힘	OT 최소	1,6mm
자유위치	FP 최대	10,1mm
동작위치	OP	6,9 ± 1,3mm
복귀 위치	RP 최대	9,5mm
동작한도위치	TTP 최대	3,6mm

주1, 상기, 외형치수도중 지정되지 않은 부분의 치수공차는 ±0.15mm입니다.

주2, 동작특성은 A방향(●)으로 동작한 경우입니다.

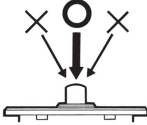
■ 바르게 사용하여 주십시오.

★ 반드시 「공통주의사항(B-14~B-19페이지)」를 같이 참조하여 바르게 사용하여 주십시오.

사용상 주의사항

● 취부에 대해서

- 누름버튼은 동작방향에 하중을 가해 주십시오. 경사지게 누르거나 옆을 누르면 버튼 절손의 원인이 됩니다.



- 취부에는 M3나사와 평와셔, 스프링와셔등을 사용하여 견고하게 취부하여 주십시오. 이 때의 조임토크는 0.39~0.59N · m으로 하여 주십시오.

● 납땜에 대해서

- 납땜단자에 접속 리드선을 단자에 납땜하는 경우 단자의 구멍에 도체를 올려서 작업하여 주십시오.

납땜의 처리시간은 대략350℃이하의 납땜인두로 3초 이내로, 납땜후 1분간은 외력을 주지 않도록 하여주십시오. 과도한 온도에서의 작업과 장시간 가열은 스위치의 특성 열화의 원인이 됩니다.