

D2MC

경토크 기본 스위치

용어해설 B-11
공통 주의사항 B-14
규격인정기종 일람표 후-12

고신뢰성, 경토크(0.5mN·m)의 회전동작 기본 스위치

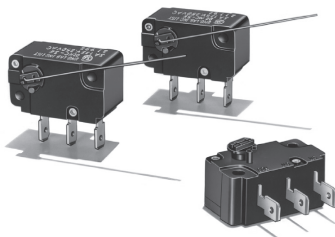
●0.5A 정격 타입은

크로스바 방식의 금합금 접점을 채용.

●미소부하 영역에서 접촉신뢰성을 발취.

가동스프링에 코일스프링을 채용.

RoHS적합 (상세내용은 후-43페이지를 참조하여 주십시오.)



■ 형식기준

D2MC-①②③

①정격

5:AC250V 5A
01:DC30V 0.5A

②동작에 필요한 힘(OTq)최대

E:0.50mN·m
F:0.75mN·m
H:1.00mN·m

③작동장치의 회전방향

무표시: 시계방향
L : 반시계방향

■ 종류

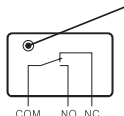
(○표시기준은 표준제고기종입니다. 무표시(주문생산기종)의
나기에 대해서는 거래대리점에 문의하여 주십시오.)

회전 방향	정격 동작에 필요한 토크(OTq)	5A	
		0.5mN·m	0.75mN·m
시계 방향 (CW)	0.5mN·m	○D2MC-5E	○D2MC-01E
	0.75mN·m	○D2MC-5F	D2MC-01F
	1.00mN·m	○D2MC-5H	D2MC-01H
반시계 방향 (CCW)	0.5mN·m	○D2MC-5EL	○D2MC-01EL
	0.75mN·m	○D2MC-5FL	D2MC-01FL
	1.00mN·m	○D2MC-5HL	D2MC-01HL

주. 본체 형식에는 작동장치 레버는 포함되어 있지 않습니다.
별도로 작동장치 레버의 형식(CAA1M)을 주문하여 주십시오.

■ 접촉사양

●1c타입(쌍투형)



■ 접점사양

항목	형식	D2MC-5	D2MC-01
접점	사양	리벳	크로스바
	재질	은합금	금합금
	간격(표준값)	0.5mm	
물입전류	상시폐로	최대 15A	최대 0.5A
	상시개로	최대 7A	최대 0.5A
최소적용부하(참고값)		DC5V 160mA	DC5V 1mA

■ 정격

항목	정격전압	항목	저항부하
D2MC-5 시리즈	AC125V		5A
	AC250V		5A
D2MC-01 시리즈	AC125V		0.5A
	DC 30V		0.5A

주. 상기 정격은 아래의 조건에서 시험을 실시한 경우입니다.

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

■ 성능

항목	형식	D2MC-5 시리즈	D2MC-01 시리즈
허용조작속도		1°~360°/s	
허용조작 빈도	기계적	240회/min	
	전기적	30회/min	
절연저항		100MΩ 이상(DC500V 절연저항계에서)	
접촉저항(초기값)		20mΩ 이하	100mΩ 이하
	동작단자간	AC600V 50/60Hz 1min	
내전압	충전금속부와 접지간	AC1,500V	50/60Hz 1min
	각 단자와 비충전금속부간	AC1,500V	50/60Hz 1min
진동	*1 오동작	주파수 10~55Hz 복진폭 1.5mm	
	내구	최대 1,000m/s ²	
충격	*1 오동작	토크 0.5mN·m 타입	최대 100m/s ²
		토크 0.75mN·m 타입	최대 100m/s ²
		토크 1.00mN·m 타입	최대 200m/s ²
내구성	기계적	1,000만회 이상(60회/min)	
	*2 전기적	10만회 이상(30회/min)	
보호구조		IEC IP40	
사용주위온도		-25 ~ +80℃ 60% RH 이하 (단, 결빙 및 결로되지 않을 것)	
사용주위습도		85%RH 이하(+5 ~ +35℃에서)	
질량		약 10g	

주. 상기는 초기의 값입니다.

*1. 점접의 폐로 또는 개로는 1ms 이내입니다.

*2. 시험조건에 대해서는 문의하여 주십시오.

B-51