

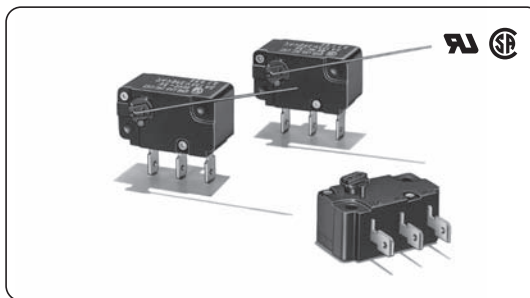
D2MC

轻转矩基本开关

高可靠性、轻转矩(0.5mN·m)的旋转动作基本开关

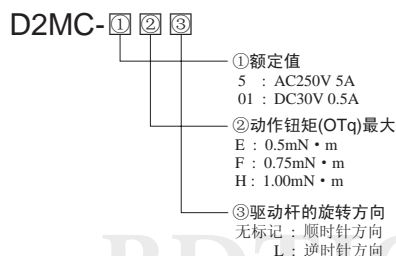
- 0.5A额定型使用了横杆方式的金合金接点。在微小负载领域发挥接触可靠性。
- 可动弹簧采用盘簧。机械寿命长达1,000万次以上。

符合RoHS



D
2
M
C

■型号标准



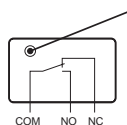
■种类

旋转方向	额定值		5A	0.5A
	动作转矩(OTq)			
顺时针方向 (CW)	0.5mN·m		D2MC-5E	D2MC-01E
	0.75mN·m		D2MC-5F	D2MC-01F
	1.00mN·m		D2MC-5H	D2MC-01H
逆时针方向 (CCW)	0.5mN·m		D2MC-5EL	D2MC-01EL
	0.75mN·m		D2MC-5FL	D2MC-01FL
	1.00mN·m		D2MC-5HL	D2MC-01HL

注: 本体不包含驱动摆杆。
请另行选用(CAA1M型)的驱动摆杆。

■接触规格

- 1c型(双投型)



■接点规格

项目	型号	D2MC-5	D2MC-01
接点	规格	铆钉	横杆
	材质	银合金	金合金
	间隔(标准值)	0.5mm	
浪涌电流	常闭	最大15A	最大0.5A
	常开	最大7A	最大0.5A
最小通用负载		DC5V 160mA	DC5V 1mA

■额定值

型号	额定电压	项目	阻性负载
D2MC-5系列	AC 125V		5A
	AC 250V		5A
D2MC-01系列	AC 125V		0.5A
	DC 30V		0.5A

注: 上述额定值是在下面的条件下试验测得的数值。
(1)环境温度: 20±2℃
(2)环境湿度: 65±5%RH
(3)操作频率: 30次/min

■性能

型号	项目	D2MC-5系列	D2MC-01系列
容许操作速度		1°~360°/s	
容许操作频率	机械	240次/min	
	电气	60次/min	
绝缘电阻		100MΩ (DC500V绝缘电阻计)	
接触电阻(初始值)		20mΩ以下	100mΩ以下
	同极端子之间	AC600V 50/60Hz 1min	
耐压	带电金属部与地之间	AC1,500V 50/60Hz 1min	
	各端子与非带电金属部之间	AC1,500V 50/60Hz 1min	
振动*1	误动作	频率10~55Hz 双振幅1.5mm	
	耐久	最大1,000m/s ²	
冲击*1	误动作	转矩0.5mN·m型	最大100m/s ²
		转矩0.75mN·m型	最大100m/s ²
		转矩1.00mN·m型	最大200m/s ²
寿命*2	机械	1,000万次以上(60次/min)	
	电气	10万次以上(30次/min)	
保护结构		IEC IP40	
使用环境温度		-25~+80℃ 60%RH以下(无结冰、无凝露)	
使用环境湿度		85%RH以下(+5~+35℃时)	
重量		约10g	

注: 上述数值为初始值。
*1.接点的闭路或开路在1ms以内。
*2.关于试验条件请另行查询。

OMRON

A-65

