

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-037

2023年10月 1/7 页

MC 系列小型控制元器件之规格变更及停产

主要变更

规格变更

产品	型号开头
照明按钮开关	MC2D-A, MC2D-M, MC3D-A, MC3D-M
指示灯	MC2D-P, MC3D-P



注: 还包括特殊产品、上述产品的触点块以及安装了上述控制单元的产品

变更概览

产品	类型	变更									
		(a)		(b)	(c)	(d)		(e)		(f)	(g)
		金触点	银触点	金/银触点	银触点	金触点	银触点	金触点	银触点	-	-
按钮开关	焊接/翼片端子	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
	PCB端子	Yes	停产	-	停产	Yes	停产	Yes	停产	No	Yes
指示灯(组合型)	焊接/翼片端子	-	-	Yes	-	-	-	-	-	No	Yes
	PCB端子	-	-	-	-	-	-	-	-	No	Yes

变更:

(a) 触点额定值 (b) 端子长度 (9mm 变为 7mm)

(c) 端子周围塑料材料的颜色变更 (d) 端子镀层 (Ag 变为 Sn)

(e) 开关端子的基本形状 (f) 其他零件的形状/颜色 (*注 2) (g) 标签变更

注 1: 对于特殊产品, 一些变更细节可能与此表不同。

注 2: 为了更容易比较相关公告, 我们使用相同的表格格式列出所有相关修改, 尽管其中一些修改可能不受本公告中产品的影响。

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-037

2023年10月 2/7 页

变更明细

a) 触点额定值

金触点和银触点的触点额定值将作如下更改:

请注意,更改部分为红色。有关标准认证的额定值,请参阅第7页。

金触点 (底座颜色: 蓝色)

额定绝缘电压			250V				
额定通电电流			3A				
			变更前			变更后	
额定使用电压			30V	125V	30V	125V	250V
额定使用 电流	AC 50/60Hz	阻性负载	-	0.1A	-	1A	0.5A
		感性负载	-	-	-	0.7A	0.5A
	DC	阻性负载	0.1A	-	1A	0.2A	-
		感性负载	-	-	0.7A	0.1A	-
电气性使 使用寿命的 开闭频率	瞬时型		1800次/小时			1200次/小时	
	交替型		900次/小时			900次/小时	

最小适用负载的参考值: 5V AC/DC, 1 mA 保持不变。

*适用范围取决于操作条件和负载。

银触点 (底座颜色: 灰色变为黑色)

额定绝缘电压			250V					
额定通电电流			5A					
			变更前			变更后		
额定使用电压			30V	125V	250V	30V	125V	250V
额定使用 电流	AC 50/60Hz	阻性负载	-	3A	2A	-	3A	2A
		感性负载	-	2A	1.5A	-	2A	1.5A
	DC	阻性负载	2A	0.4A	-	2A	0.4A	-
		感性负载	1A	0.2A	-	1A	0.2A	-
电气性使 使用寿命的 开闭频率	瞬时型		1800次/小时			1200次/小时		
	交替型		900次/小时			900次/小时		

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路209号企业中心第二座8楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225

和泉公告

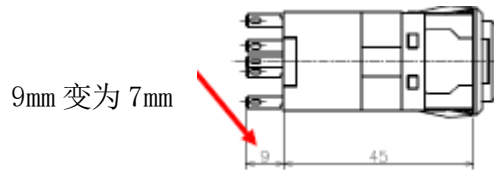
IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-037

2023 年 10 月 3/7 页

b) 端子长度

焊接/翼片端子类型开关及指示灯的端子长度将从 9mm 变为 7mm，产品尺寸更加紧凑。





因此，推荐用于端子的连接器也将发生变化。

	变更前				变更后	
推荐连接器	Positive lock 连接器 (Tyco Electronics Amp)		Easy Lock 连接器 (Nichifu)		Easy Lock 连接器 (Nichifu)	
端子	0.2 ~ 0.5mm ²	175412-1	0.2 ~ 0.3mm ²	OSS- 62852-F3	0.2 ~ 0.3mm ²	OSS- 62832-F4
	0.5 ~ 1.25mm ²	174778-1	0.5 ~ 1.25mm ²	OSS- 62815-F3	0.5 ~ 1.25mm ²	OSS- 62815-F4
底座	174779-1		NET1-28-1P		NES 1-28-1P-V2	

c) 端子周围塑料的颜色变更

焊接/翼片端子型银触点开关端子周围的塑料颜色将从灰色变为黑色。

变更前：灰色	变更后：黑色
 <p>灰色</p>	 <p>黑色</p>

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话 (021) 6135 1515 传真 (021) 6135 6225

和泉公告



IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-037

2023年10月 4/7 页



d) 端子镀层

焊接/翼片端子和 PCB 端子的镀层将从镀银改为镀锡。(金触点和银触点类型都将变更。焊接条件和其他规格保持不变。)

变更前: 镀银	变更后: 镀锡
	

e) 端子的基本形状

将在端子间的底座上增加 1.4 毫米宽、0.6 毫米深的凹槽。(金触点和银触点都将更改。下图是银触点类型的示例:)

变更前	变更后
	

增加1.4毫米宽、0.6毫米深的凹槽

f) 其他零件的形状/颜色

无变更

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

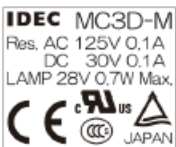



公告号: A24-037

2023年10月 5/7 页

g) 标签变化

标签上显示的型号将变更如下。TUV 标志将被删除。此外 CCC 标志中的字母“S”将被删除。

触点的额定值也将根据变更 (a) 进行修改 (金触点和银触点类型都将更改), 原产国将从“JAPAN”更改为“MADE IN JAPAN”。

	变更前	变更后	型号	
			变更前	变更后
照明按钮		 <p>认证标志变更 “JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</p>	MC2D-A	MC2D
			MC2D-M	MC2D
			MC3D-A	MC3D
			MC3D-M	MC3D
指示灯		 <p>认证标志变更 “JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</p>	MC2D-P	MC2D-P
			MC3D-P	MC3D-P

注: 无其他规格变更

产品停产及推荐替代品

停产产品	推荐替代品
带银触点的PCB端子: 所有产品 型号: 同时具有银触点代码 (10/20/30) 和PCB端子代码 (V) 例: MC3D-M20VFB	带金触点的PCB端子 (请注意, 金触点的额定值有所增加, 因此请在更换前确认规格)

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-037

2023 年 10 月 6/7 页

变更日期

a) 规格变更

从 2024 年 1 月逐步开始实施

注意: 根据我们的库存情况, 当前和新产品可能会混合在同一批货物中。

b) 产品停产

- 最后订单日: 2024 年 1 月 31 日 (或更早, 取决于我们的库存情况)
- 最后出货日: 2024 年 4 月 26 日 (或更早, 取决于我们的库存情况)

识别标识


变更后的产品将在其产品箱标签上显示一个识别字母“R”。



此标识将用于 2024 年 7 月之前生产的变更后产品。

标准认证规格

a) UL/CSA 规格

Name	Part number	Part number registered for UL/CSA	Ratings		UL	CSA
			Current	New		
MC	MC2 MC3		[Gold-clad contacts] 125 V AC, 0.1A (Res.) 30 V DC, 0.1A (Res.) [Silver contacts] 125 V AC, 3A (Res.) 250 V AC, 3A (Res.) 30 V DC, 2A (Res.) 125 V DC, 0.4 A (Res.) 125 V AC, 2 A (Gen.) 250 V AC, 1.5 A (Gen.) 30 V DC, 1 A (Gen.) 125 V DC, 0.2 A (Gen.) [Illuminated unit ratings] (LED illuminated) 5V DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	[Gold-clad contacts] 250 V AC, 0.5A (Res.) 125 V AC, 1A (Res.) 125 V DC, 0.2A (Res.) 30 V DC, 1A (Res.) 125 V AC, 0.1A (Res.) 30 V DC, 0.1A (Res.) [Silver contacts] 125 V AC, 3A (Res.) 250 V AC, 3A (Res.) 30 V DC, 2A (Res.) 125 V DC, 0.4 A (Res.) 125 V AC, 2 A (Gen.) 250 V AC, 1.5 A (Gen.) 30 V DC, 1 A (Gen.) 125 V DC, 0.2 A (Gen.) [Illuminated unit ratings] (LED illuminated) 5V DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	Recognition E55996 Applicable standard UL508	c-UL Recognition E55996 Applicable standard CSA C22.2 No.14  No change

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话 (021) 6135 1515 传真 (021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-037

2023 年 10 月 7/7 页

b) CE 和 EN

Name	Part number	Applicable directives and applicable standards	Ratings		Certification body
			Current	New	
MC (LED lamps are not included)	MC2D MC3D	LVD EN60947-5-1	[Gold-clad contacts] AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A [Silver contacts] AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A [[Illuminated unit ratings] 5V DC 6, 12, 24V AC/DC	[Gold-clad contacts] AC-12: 250V AC, 0.5A AC-12: 125V AC, 1A DC-12: 125V DC, 0.2A DC-12: 30V DC, 1A AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A [Silver contacts] AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A [[Illuminated unit ratings] 5V DC 6, 12, 24V AC/DC	FUV Rheinland

c) CCC 标准规格

Name	Part number	Ratings		Applicable standards
		Current	New	
MC (LED lamps are not included)	MC2D MC3D	[Gold-clad contacts] AC-12: 125 V AC, 0.1A DC-12: 30 V DC, 0.1A [Silver contacts] AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A	[Gold-clad contacts] AC-12: 250V AC, 0.5A AC-12: 125V AC, 1A DC-12: 125V DC, 0.2A DC-12: 30V DC, 1A AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A [Silver contacts] AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A	GB/T14048.5

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话 (021) 6135 1515 传真 (021) 6135 6225