

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-035-A

2023年12月 1/9 页

H6系列小型开关及指示灯之规格变更及停产

***变更日期有修订**



主要变更
规格变更

产品	型号开头
按钮开关	HA1B, HA2B, HA3B, HA4B
照明按钮开关	HA1L, HA2L, HA3L, HA4L
指示灯	HA1P, HA2P, HA3P, HA4P
选择开关	HA1S, HA3S
钥匙选择开关	HA1K, HA3K
照明选择开关	HA1F, HA3F
选择按钮开关	HA1R

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	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
	PCB端子	是	停产	-	停产	是	停产	是	停产	是	是
指示灯 (组合型)	焊接/翼片端子	-	-	是	-	-	-	-	-	是	是
	PCB端子	-	-	-	-	-	-	-	-	是	是
指示灯 (一体型)	焊接/翼片端子	-	-	-	-	-	-	-	-	否	是

<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: A24-035-A

2023年12月 2/9 页

变更:

- (a) 触点额定值 (b) 端子长度变更 (9mm 变为 7mm)
- (c) 端子周围塑料的颜色 (d) 端子镀层 (Ag 变为 Sn)
- (e) 端子基座的形状 (f) 其他零件的形状/颜色 (g) 标签变更

注: 对于特殊产品, 一些变更细节可能与此表不同。

变更明细

a) 触点额定值

金触点和银触点的触点额定值将有如下变更。

请注意, 变更部分为红色。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, 选择开关		1200次/小时		1200次/小时		

最小适用负载的参考值: 5V AC/DC, 1mA 保持不变。

*适用范围取决于操作条件和负载。

<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: A24-035-A

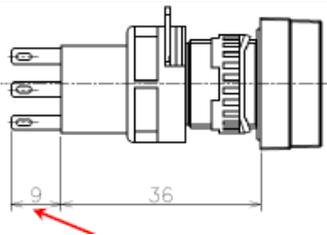
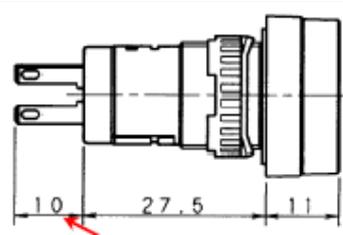
2023年12月 3/9 页

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	-
电气性使用寿命的开关频率	瞬时型		1800次/小时			1200次/小时		
	交替型, 选择开关		1200次/小时			1200次/小时		

b) 端子长度

焊接/翼片端子类型 (除一体型指示灯) 的端子长度将从 9mm 变为 7mm, 从而使产品尺寸更加紧凑。

开关及组合型指示灯	一体型指示灯
 <p>从9mm变为7mm</p>	 <p>无变更</p>

因此, 推荐用于端子的连接器也将发生变化。

<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

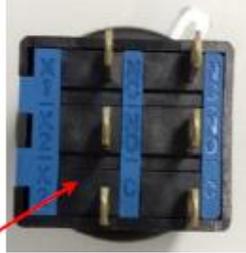
公告号: A24-035-A

2023年12月 4/9 页

	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
插座	174779-1		NET1-28-1P		NES 1-28-1P-V2	

c) 端子周围塑料的颜色

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>

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
	

<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: A24-035-A

2023 年 12 月 5/9 页

e) 端子基座的形状

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



f) 其他零件的形状/颜色

(i) 端子编号

底座上显示的端子编号(除一体型指示灯), 将从凸起字符变为内凹字符。(金触点和银触点类型都将更改。下图是银触点类型的示例:)



(ii) 触点块零件颜色

触点块其中一部分的颜色将从灰色变为黑色。(材料保持不变。下图是变更前的触点块) 此零件颜色将从灰色变为黑色。



<https://idecchina.cn/>

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

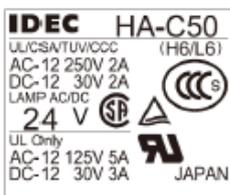
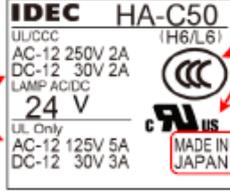
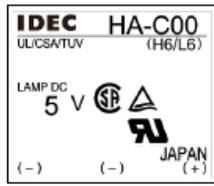
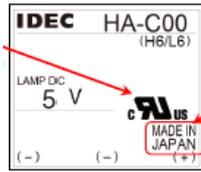
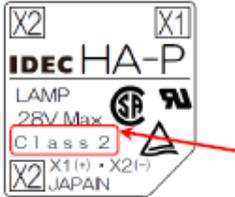
公告号: A24-035-A

2023年12月 6/9 页

g) 标签变更

认证标志将从 UL/CSA 更改为 c-UL-us, 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), 此外, 产地信息将从“JAPAN”更改为“MADE IN JAPAN”。

	变更前	变更后
触点块		<p>认证标志变更</p>  <p>新触点额定值 “JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</p>
指示灯 (组合型)		<p>认证标志变更</p> <p>“JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</p> 
指示灯 (一体型)		<p>认证标志变更</p> <p>“JAPAN” -> “MADE IN JAPAN” 去掉“Class2”</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: HA-C6V-TK2133	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)
TK2095特制品: 型号: HAIL-M3C14G-TK2095	请使用标准产品

<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: A24-035-A

2023年12月 7/9 页

变更日期

a) 规格变更

从 2024年6月 逐步开始实施

注意: 根据库存情况, 当前和新产品可能会混在同一批货物中。

b) 产品停产

- 最后订单日: 2024年6月28日 (或更早, 取决于我们的库存情况)
- 最后出货日: 2024年9月27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”。仅标签更改的一体型指示灯无识别标识。



此标识将用于 2024年12月 之前生产的变更后产品。

<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: A24-035-A

2023 年 12 月 8/9 页

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		
φ16 H8	HA1B HA1F HA1K HA1L HA1R HA1S HA2B HA2L HA3B HA3F HA3K HA3L HA3S HA4B HA4L	[Non-illuminated gold-clad contacts] HA-C1 HA-C2 HA-C1V HA-C2V [Illuminated gold-clad contacts] HA-C10 HA-C20 HA-C10V HA-C20V [Non-illuminated silver contacts] HA-C5 HA-C6 HA-C5V HA-C6V [Illuminated silver contacts] HA-C50 HA-C60 HA-C60V HA-C60V	[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 AC/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 AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	Recognition E55998 Applicable standard UL508	LR 21451 Applicable standard CSA C22.2 No. 14  c-UL Recognition E55998 Applicable standard CSA C22.2 No.14
	[Modular type] HA1P HA2P HA3P HA4P [Short body type] HA1P HA2P HA3P HA4P	HA-C00 HA-P	[Illuminated unit ratings] LED illuminated: 5V AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	[Illuminated unit ratings] LED illuminated: 5V AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC		

<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: A24-035-A

2023年12月 9/9 页

CE 和 EN

Name		Part number	Applicable directives and applicable standards	Ratings		Certification body	
				Current	New		
φ16 H6	PB	HA1B HA2B HA3B HA4B	LVD EN60947-5-1	[Gold-clad contacts] AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts]	TUV Rheinland	
	LPB	HA1L HA2L HA3L HA4L			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]		[Silver contacts]
					AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A		AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A
					[Illuminated unit ratings]		[Illuminated unit ratings]
	SS	HA1S HA3S			5V DC 6, 12, 24, 28V AC/DC		5V DC 6, 12, 24, 28V AC/DC
L-SS	HA1F HA3F						
SS-PB	HA1R						
PL	HA1P HA2P HA3P HA4P						

c) CCC 标准规格

Name		Part number	Ratings		Applicable standards	
			Current	New		
φ22 LW	PB	HA1B HA2B HA3B HA4B	[Gold-clad contacts] AC-12: 125 V AC, 0.1A DC-12: 30 V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts]	GB/T14048.5	
	LPB	HA1L HA2L HA3L HA4L		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]		[Silver contacts]
				AC-12: 250 V AC, 2A DC-12: 30 V DC, 2A		AC-12: 250 V AC, 2A DC-12: 30 V DC, 2A
	SS	HA1S HA3S				
L-SS	HA1F HA3F					
K-SS	HA1K HA3K					
SS-PB	HA1R					

<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