

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-034-A

2023 年 12 月 1/9 页

LW 系列控制元器件之规格变更及停产

***变更日期有修订**

主要变更

规格变更



产品	平面镶嵌框型 LW系列	φ22 LW系列 (标准框)
	型号开头	
按钮开关	LW6B, LW6GB, LW6MB, LW7B, LW7GB	LW1B, LW2B, LW3B
照明按钮开关	LW6L, LW6GL, LW6ML, LW7L, LW7GL	LW1L, LW2L, LW3L
指示灯	LW6P, LW6MP, LW7P	LW1P, LW2P, LW3P
选择开关	LW6S, LW6MS, LW7S	LW1S, LW3S
钥匙选择开关	LW6K, LW6MK	LW1K, LW3K
照明选择开关	LW6F, LW6MF, LW7F	LW1F, LW3F
环形照明选择开关	LW6J, LW6MJ	-
蜂鸣器	-	LW1Z, LW2Z

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	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	是	
	PCB端子	是	停产	-	停产	是	停产	是	停产	是	停产	是	
	接线螺丝	是	是	-	-	-	-	-	-	-	-	否	
指示灯 (组合型)	PCB端子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	是	
指示灯 (一体型)	焊接/翼片端子	-	-	否	-	-	-	-	-	-	-	否	
	接线螺丝	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	否	
蜂鸣器 (组合型)	焊接/翼片端子	-	-	是	-	-	-	-	-	-	-	否	
	PCB端子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	否	

<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: A24-034-A

2023年12月 2/9 页

变更:

- (a) 触点额定值 (b) 端子长度 (9mm 变为 7mm)
- (c) 端子周围塑料的颜色变化 (d) 端子镀层 (Ag 变为 Sn)
- (e) 端子基座形状 (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更改如下。

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, 照明选择开关, 钥匙选择开关		900次/小时		900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。

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	-
电气寿命			10万		10万			
电气性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, 钥匙选择开关		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

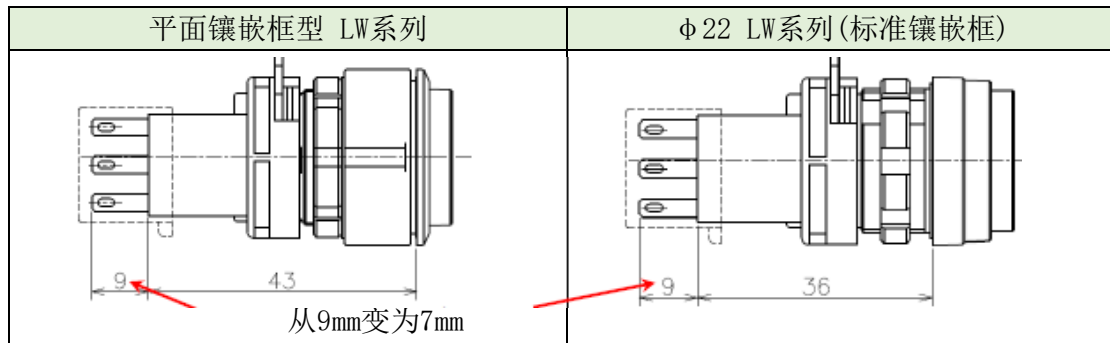
IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-034-A

2023 年 12 月 3/9 页

b) 端子长度

包括蜂鸣器(一体式指示灯除外)在内的焊接/翼片端子型的端子长度将从 9mm 变为 7mm, 从而使产品尺寸更加紧凑。

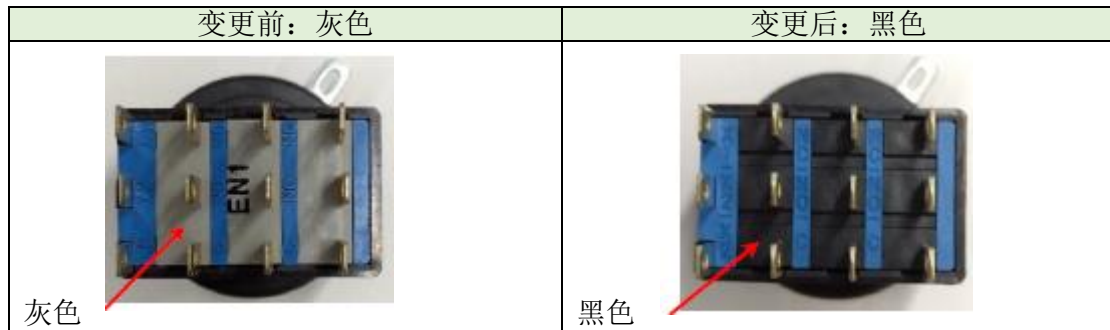


因此, 推荐的用于端子的连接器也将发生变更。

推荐连接器	变更前		变更后			
	Tyco Electronics Amp	Nichifu	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
壳体	174779-1		NET1-28-1P		NES 1-28-1P-V2	

c) 端子周围塑料的颜色变化

银触点开关的焊接/翼片端子周围的塑料颜色将从灰色变为黑色。



<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: A24-034-A

2023 年 12 月 4/9 页

d) 端子镀层


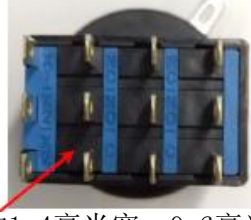
焊接/翼片端子和 PCB 端子的镀层将从镀银改为镀锡。(金触点和银触点型都将变更。焊接条件和其他规格保持不变。)

变更前: 镀银	变更后: 镀锡
	

e) 端子基座形状

将在接线螺丝型以外的端子间的基座上增加 1.4 毫米宽、0.6 毫米深的凹槽。(金触点和银触点都将变更。)

下图是银触点型的示例:

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

焊接/接线端子或 PCB 端子型开关的触点块底座上显示的端子编号, 以及组合式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。以下是银触点类型的示例:)

变更前	变更后
凸起字符 	内凹字符 

<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

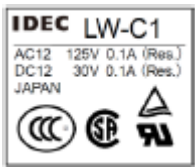
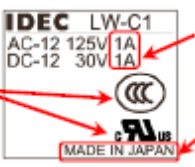
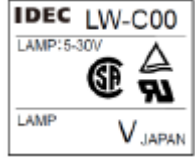



公告号: A24-034-A

2023年12月 5/9 页

g) 标签变更

认证标志将从 UL/CSA 变更为 c-UL-us, TUV 标志将被删除。一体式指示灯将添加 CE 标志。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变更), 此外, 触点块和组合式指示灯的产地信息将从“JAPAN”更改为“MADE IN JAPAN”。产品标签的尺寸也将从 13.5x11.23 更改为 13.0x11.0 (一体式指示灯除外)。

	变更前	变更后
触点块		 <p>认证标志变更</p> <p>新触点额定值</p> <p>“JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</p>
指示灯 (组合型)		 <p>“JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</p> <p>认证标志变更</p>
指示灯 (一体型)		 <p>认证标志变更, 增加CE标志</p> <p>注: 标签尺寸无变化</p>
蜂鸣器		无变化

注: 无其他规格变更

停产产品及推荐替代品

停产产品	推荐替代品
银触点的PCB端子型产品: 所有产品 型号: 同时带有银触点代码 (5/6/7) 和 PCB端子代码 (V)	金触点的PCB端子型产品 (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)
TK2229特制品: 所有产品	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: A24-034-A

2023 年 12 月 6/9 页

变更日期

a) 规格变更

从 2024 年 6 月 逐步开始实施

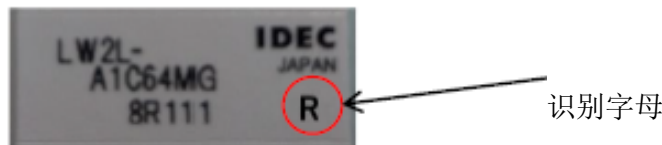
注意: 根据库存情况, 当前产品和新产品可能会混在同一批货物中。

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包装盒标签上标有一个识别字母“R”。而, 仅标签更改的一体行指示灯无识别标识。



此标识将用于 2024 年 12 月 之前生产的变更后产品。

无其他变更

<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: A24-034-A

2023 年 12 月 7/9 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		
φ22 LW, LW flush silhouette switches	LW1B LW1K LW1S LW2B LW3B LW3K LW3S LW6B LW6GB LW6J LW6K LW6MB LW6MJ LW6MK LW6MS LW6S LW7B LW7GB LW7S	LW-C1 LW-C2 LW-C3 LW-C1V LW-C2V LW-C3V LW-C1M LW-C2M LW-C3M	[Gold-clad contacts] 125 V AC, 0.1A (Res.) 30 V DC, 0.1A (Res.)	[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.)	Recognition E55996 Applicable standard UL508	LR 21451 Applicable standard CSA C22.2 No. 14  c-UL Recognition E55996 Applicable standard CSA C22.2 No.14
	LW1F LW1L LW2L LW3F LW3L LW6F LW6GL LW6L LW6MF LW6ML LW7F LW7GL LW7L	LW-C10 LW-C20 LW-C30 LW-C10V LW-C20V LW-C30V LW-C10M LW-C20M LW-C30M	[Illuminated unit ratings] 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	[Illuminated unit ratings] 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC		
	LW1B LW1K LW1S LW2B LW3B LW3K LW3S LW6B LW6GB LW6J LW6K LW6MB LW6MJ LW6MK LW6MS LW6S LW7B LW7GB LW7S	LW-C5 LW-C6 LW-C7 LW-C5V LW-C6V LW-C7V LW-C5M LW-C6M LW-C7M	[Silver contacts] 125 V AC, 3 A (Res.) 250 V AC, 2 A (Res.) 30 V DC, 2 A (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.)	[Silver contacts] 125 V AC, 3 A (Res.) 250 V AC, 2 A (Res.) 30 V DC, 2 A (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.)		
LW1B LW1K LW1S LW2B LW3B LW3K LW3S LW6B LW6GB LW6J LW6K LW6MB LW6MJ LW6MK LW6MS LW6S LW7B LW7GB LW7S	LW-C5 LW-C6 LW-C7 LW-C5V LW-C6V LW-C7V LW-C5M LW-C6M LW-C7M	[Silver contacts] 125 V AC, 3 A (Res.) 250 V AC, 2 A (Res.) 30 V DC, 2 A (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.)	[Silver contacts] 125 V AC, 3 A (Res.) 250 V AC, 2 A (Res.) 30 V DC, 2 A (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.)			
LW1B LW1K LW1S LW2B LW3B LW3K LW3S LW6B LW6GB LW6J LW6K LW6MB LW6MJ LW6MK LW6MS LW6S LW7B LW7GB LW7S	LW-C5 LW-C6 LW-C7 LW-C5V LW-C6V LW-C7V LW-C5M LW-C6M LW-C7M	[Silver contacts] 125 V AC, 3 A (Res.) 250 V AC, 2 A (Res.) 30 V DC, 2 A (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.)	[Silver contacts] 125 V AC, 3 A (Res.) 250 V AC, 2 A (Res.) 30 V DC, 2 A (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.)			
LW1F LW1L LW2L LW3F LW3L LW6F LW6GL LW6L LW6MF LW6ML LW7F LW7GL LW7L	LW-C50 LW-C60 LW-C70 LW-C50V LW-C60V LW-C70V LW-C50M LW-C60M LW-C70M	[Illuminated unit ratings] 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	[Illuminated unit ratings] 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: A24-034-A

2023 年 12 月 8/9 页

UL/CSA 规格 (续)

Name	Part number	Part number registered for UL/CSA	Ratings		UL	CSA
			Current	New		
φ22 LW, LW flush silhouette pilot lights	[Modular type] LW1P LW2P LW3P LW6MP LW6P LW7P	LW-C00 LW-C00V	[Illuminated unit ratings] 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	[Illuminated unit ratings] 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	Recognition E55996 Applicable standard UL508	LR 21451 Applicable standard CSA C22.2 No. 14  c-UL Recognition E55996 Applicable standard CSA C22.2 No. 14
	[Short body type] LW1P LW2P LW3P LW6MP LW6P LW7P	LW-P				

CE 和 EN

Name	Part number	Applicable directives and applicable standards	Ratings		Certification body
			Current	New	
φ22 LW, LW series flush silhouette	PB LW1B LW3B LW6B LW7B LW2B LW6*B LW7*B	LVD EN60947-5-1	[Gold-clad contacts] AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A	[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	TUV Rheinland
	LPB LW1L LW3L LW6L LW7L LW2L LW6*L LW7*L		[Silver contacts] AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A	[Silver contacts] AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A	
	SS LW1S LW3S LW6S LW7S LW6MS		[Illuminated unit ratings] 6, 12, 24V AC/DC	[Illuminated unit ratings] 6, 12, 24V AC/DC	
	K-SS LW1K LW3K LW6K LW6MK				
	L-SS LW1F LW3F LW6F LW6MF LW7F				
	LK-SS LW6J LW6MJ				
	PL LW1P LW2P LW3P LW6MP LW6P LW7P				

<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: A24-034-A

2023 年 12 月 9/9 页

c) CCC 标准规格

Name		Part number	Ratings		Applicable standards
			Current	New	
φ22 LW	PB	LW1B LW2B LW3B	[Gold-clad contacts] AC-12: 125 V AC, 0.1A DC-12: 30 V DC, 0.1A	[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 AG-12: 125V AG, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A	GB/T14048.5
	LPB	LW1L LW2L LW3L			
	SS	LW1S LW3S			
	L-SS	LW1F LW3F	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
	K-SS	LW1K LW3K			
LW flush silhouette	PB	LW6B LW6*B LW7B LW7*B	[Gold-clad contacts] AC-12: 125 V AC, 0.1A DC-12: 30 V DC, 0.1A	[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 AG-12: 125V AG, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A	GB/T14048.5
	LPB	LW6L LW6*L LW7L LW7*L			
	SS	LW6S LW6MS LW7S	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
	L-SS	LW6F LW6MF LW7F			
	K-SS	LW6K LW6MK			
	LK-SS	LW6J LW6MJ			

<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