

# 和泉公告

## IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-034

2023年10月 1/10页

### LW 系列控制元器件之规格变更及停产



主要变更

规格变更

| 产品       | 平面镶嵌框型LW系列                      | φ 22LW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

<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

2023年10月 2/10页

### 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 | Yes | Yes |
|          | PCB端子   | Yes | 停产  | -     | 停产  | Yes | 停产  | Yes | 停产  | Yes | Yes |
|          | 接线螺丝    | Yes | Yes | -     | -   | -   | -   | -   | -   | No  | Yes |
| 指示灯(组合型) | PCB端子   | -   | -   | -     | -   | -   | -   | -   | -   | Yes | Yes |
| 指示灯(一体型) | 焊接/翼片端子 | -   | -   | No    | -   | -   | -   | -   | -   | No  | Yes |
|          | 接线螺丝    | -   | -   | -     | -   | -   | -   | -   | -   | No  | Yes |
| 蜂鸣器(组合型) | 焊接/翼片端子 | -   | -   | Yes   | -   | -   | -   | -   | -   | No  | No  |
|          | PCB端子   | -   | -   | -     | -   | -   | -   | -   | -   | No  | No  |

### 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) 开关端子的基本形状 (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。

<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

2023年10月 3/10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<br>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<br>用寿命的<br>开闭频率 | 瞬时型             |      | 1800次/小时 |      | 1200次/小时 |      |      |
|                      | 交替型, 选择开关(包含钥匙) |      | 1200次/小时 |      | 1200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<br>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<br>用寿命的<br>开闭频率 | 瞬时型             |      | 1800次/小时 |      | 1200次/小时 |     |      |      |
|                      | 交替型, 选择开关(包含钥匙) |      | 1200次/小时 |      | 900次/小时  |     |      |      |

# 和泉公告

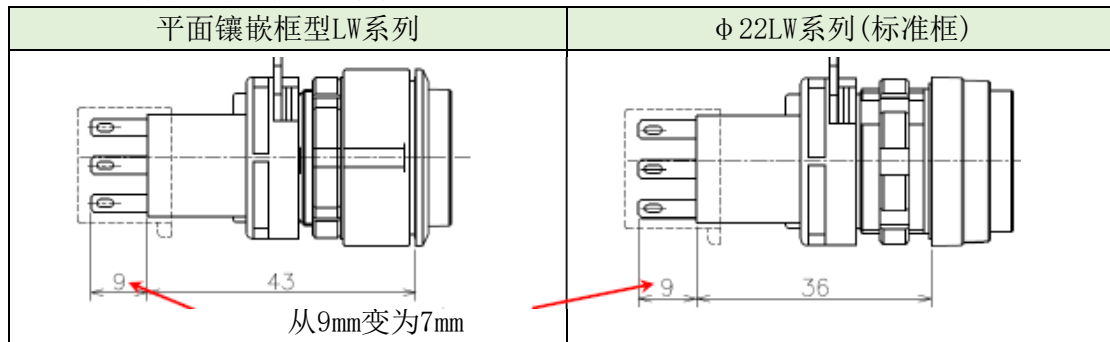
## IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-034

2023年10月 4/10页

### b) 端子长度

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

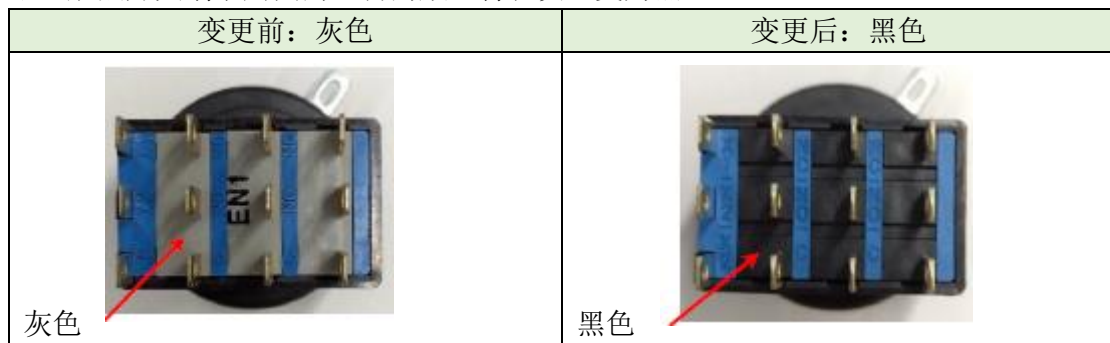


因此，推荐用于端子的连接器也将发生变更。

|       | 变更前                          |          |                              |                  | 变更后                          |                  |
|-------|------------------------------|----------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| 推荐连接器 | Tyco Electronics<br>Amp      |          | Nichifu                      |                  | Nichifu                      |                  |
| 端子    | 0.2 ~<br>0.5mm <sup>2</sup>  | 175412-1 | 0.2 ~<br>0.3mm <sup>2</sup>  | OSS-<br>62852-F3 | 0.2 ~<br>0.3mm <sup>2</sup>  | OSS-<br>62832-F4 |
|       | 0.5 ~<br>1.25mm <sup>2</sup> | 174778-1 | 0.5 ~<br>1.25mm <sup>2</sup> | OSS-<br>62815-F3 | 0.5 ~<br>1.25mm <sup>2</sup> | OSS-<br>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

银色触点开关端子周围的塑料的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

2023年10月 5/10 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更改。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

将在接线螺丝型以外的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变更。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

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雕刻字符。(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  | 雕刻字符  |

<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

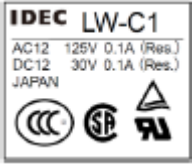
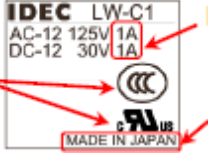
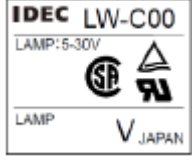



公告号: A24-034

2023年10月 6/10 页

### g) 标签变化

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原产国将从“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>新触点额定值</p>  <p>认证标志变更<br/>“JAPAN” -&gt; “MADE IN JAPAN”</p> |
| 指示灯<br>(组合式) |  | <p>认证标志变更</p>  <p>“JAPAN” -&gt; “MADE IN JAPAN”</p>           |
| 指示灯<br>(一体式) |  | <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

### 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<br>型号: 同时带有银触点代码 (5/6/7) 和 PCB端子代码 (V) | 带金触点的PCB端子<br>(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

2023 年 10 月 7/10 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”。仅标签更改的一体式指示灯无识别标识。



此标识将用于 2024 年 7 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

2023年10月 8/10 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  |   |   |
| ø22 LW, LW flush silhouette switches | LW1B               | LW-C1  | [Gold-clad contacts]<br>125 V AC, 0.1A (Res.)<br>30 V DC, 0.1A (Res.)  | [Gold-clad contacts]<br>250 V AC, 0.5A (Res.)<br>125 V AC, 1A (Res.)<br>125 V DC, 0.2A (Res.)<br>30 V DC, 1A (Res.)<br><del>125 V AC, 0.1A (Res.)</del><br><del>30 V DC, 0.1A (Res.)</del> | Recognition E55996<br>Applicable standard UL508 | LR 21451<br>Applicable standard CSA C22.2 No. 14<br><br>c-UL Recognition E55996<br>Applicable standard CSA C22.2 No.14 |
|                                      | LW1K               | LW-C2  |  |  |   |   |
|                                      | LW1S               | LW-C3  |  |  |   |   |
|                                      | LW2B               | LW-C1V   |  |  |   |   |
|                                      | LW3B               | LW-C2V   |  |  |   |   |
|                                      | LW3K               | LW-C3V   |  |  |   |   |
|                                      | LW3S               | LW-C1M   |  |  |   |   |
|                                      | LW6B               | LW-C2M   |  |  |   |   |
|                                      | LW6GB              | LW-C3M   |  |  |   |   |
|                                      | LW6J               |  | [Illuminated unit ratings]<br>6V AC/DC<br>12V AC/DC<br>24V AC/DC   | [Illuminated unit ratings]<br>6V AC/DC<br>12V AC/DC<br>24V AC/DC   |   |   |
|                                      | LW6K               |  |  |  |   |   |
|                                      | LW6MB              |  |  |  |   |   |
|                                      | LW6MJ              |  |  |  |   |   |
|                                      | LW6MK              |  |  |  |   |   |
|                                      | LW6MS              |  |  |  |   |   |
|                                      | LW6S               |  |  |  |   |   |
|                                      | LW7B               |  |  |  |   |   |
|                                      | LW7GB              |  |  |  |   |   |
|                                      | LW7S               |  |  |  |   |   |
|                                      | LW1F               | LW-C10   |  |  |   |   |
|                                      | LW1L               | LW-C20   |  |  |   |   |
|                                      | LW2L               | LW-C30   |  |  |   |   |
|                                      | LW3F               | LW-C10V  |  |  |   |   |
|                                      | LW3L               | LW-C20V  |  |  |   |   |
| LW6F                                 | LW-C30V            |  |  |  |   |   |
| LW6GL                                | LW-C10M            |  |  |  |   |   |
| LW6L                                 | LW-C20M            |  |  |  |   |   |
| LW6MF                                | LW-C30M            |  |  |  |   |   |
| LW6ML                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW7F                                 |                    |  |  |  |   |   |
| LW7GL                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW7L                                 |                    |  |  |  |   |   |
| LW1B                                 | LW-C5              | [Silver contacts]<br>125 V AC, 3 A (Res.)<br>250 V AC, 2 A (Res.)<br>30 V DC, 2 A (Res.)<br>125 V DC, 0.4 A (Res.) | [Silver contacts]<br>125 V AC, 3 A (Res.)<br>250 V AC, 2 A (Res.)<br>30 V DC, 2 A (Res.)<br>125 V DC, 0.4 A (Res.) |  |   |   |
| LW1K                                 | LW-C6              |  |  |  |   |   |
| LW1S                                 | LW-C7              |  |  |  |   |   |
| LW2B                                 | <del>LW-C5V</del>  |  |  |  |   |   |
| LW3B                                 | <del>LW-C6V</del>  |  |  |  |   |   |
| LW3K                                 | <del>LW-C7V</del>  |  |  |  |   |   |
| LW3S                                 | LW-C5M             |  |  |  |   |   |
| LW6B                                 | LW-C6M             |  |  |  |   |   |
| LW6GB                                | LW-C7M             |  |  |  |   |   |
| LW6J                                 |                    | 125 V DC, 0.2 A (Gen.)   | 125 V DC, 0.2 A (Gen.)   |  |   |   |
| LW6K                                 |                    | [Illuminated unit ratings]<br>6V AC/DC<br>12V AC/DC<br>24V AC/DC   | [Illuminated unit ratings]<br>6V AC/DC<br>12V AC/DC<br>24V AC/DC   |  |   |   |
| LW6MB                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW6MJ                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW6MK                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW6MS                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW6S                                 |                    |  |  |  |   |   |
| LW7B                                 |                    |  |  |  |   |   |
| LW7GB                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW7S                                 |                    |  |  |  |   |   |
| LW1F                                 | LW-C50             |  |  |  |   |   |
| LW1L                                 | LW-C60             |  |  |  |   |   |
| LW2L                                 | LW-C70             |  |  |  |   |   |
| LW3F                                 | <del>LW-C50V</del> |  |  |  |   |   |
| LW3L                                 | <del>LW-C60V</del> |  |  |  |   |   |
| LW6F                                 | <del>LW-C70V</del> |  |  |  |   |   |
| LW6GL                                | LW-C50M            |  |  |  |   |   |
| LW6L                                 | LW-C60M            |  |  |  |   |   |
| LW6MF                                | LW-C70M            |  |  |  |   |   |
| LW6ML                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW7F                                 |                    |  |  |  |   |   |
| LW7GL                                |                    |  |  |  |   |   |
| LW7L                                 |                    |  |  |  |   |   |

<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

2023年10月 9/10 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]<br>LW1P<br>LW2P<br>LW3P<br>LW6MP<br>LW6P<br>LW7P    | LW-C00<br>LW-C00V                 | [Illuminated unit ratings]<br>6V AC/DC<br>12V AC/DC<br>24V AC/DC | [Illuminated unit ratings]<br>6V AC/DC<br>12V AC/DC<br>24V AC/DC | Recognition E55996<br>Applicable standard UL508 | LR 21451<br>Applicable standard CSA C22.2 No. 14<br><br>c-UL Recognition E55996<br>Applicable standard CSA C22.2 No. 14 |
|  | [Short body type]<br>LW1P<br>LW2P<br>LW3P<br>LW6MP<br>LW6P<br>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<br>LW1B<br>LW3B<br>LW6B<br>LW7B<br>LW2B<br>LW6'B<br>LW7'B  | LVD<br>EN60947-5-1                             | [Gold-clad contacts]<br>AC-12: 125V AC, 0.1A<br>DC-12: 30V DC, 0.1A  | [Gold-clad contacts]<br>AC-12: 250V AC, 0.5A<br>AC-12: 125V AC, 1A<br>DC-12: 125V DC, 0.2A<br>DC-12: 30V DC, 1A<br><del>AC-12: 125V AC, 0.1A</del><br><del>DC-12: 30V DC, 0.1A</del> | <del>TUV</del><br><del>Rheinland</del> |
|                                    | LPB<br>LW1L<br>LW3L<br>LW6L<br>LW7L<br>LW2L<br>LW6'L<br>LW7'L |  | [Silver contacts]<br>AC-12: 250V AC, 2A<br>AC-12: 125V AC, 3A<br>DC-12: 125V DC, 0.4A<br>DC-12: 30V DC, 2A | [Silver contacts]<br>AC-12: 250V AC, 2A<br>AC-12: 125V AC, 3A<br>DC-12: 125V DC, 0.4A<br>DC-12: 30V DC, 2A   |  |
|                                    | SS<br>LW1S<br>LW3S<br>LW6S<br>LW7S<br>LW6MS                   |  | [Illuminated unit ratings]<br>6, 12, 24V AC/DC   | [Illuminated unit ratings]<br>6, 12, 24V AC/DC   |  |
|                                    | K-SS<br>LW1K<br>LW3K<br>LW6K<br>LW6MK                         |  |  |  |  |
|                                    | L-SS<br>LW1F<br>LW3F<br>LW6F<br>LW6MF<br>LW7F                 |  |  |  |  |
|                                    | LK-SS<br>LW6J<br>LW6MJ  |  |  |  |  |
|                                    | PL<br>LW1P<br>LW2P<br>LW3P<br>LW6MP<br>LW6P<br>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

2023年10月 10/10页

c) CCC 标准规格

| Name                | Part number | Ratings                        |   | Applicable standards   |             |
|---------------------|-------------|--------------------------------|---|--|-------------|
|                     |             | Current                        | New   |  |             |
| φ22 LW              | PB          | LW1B<br>LW2B<br>LW3B           | [Gold-clad contacts]<br>AC-12: 125 V AC, 0.1A<br>DC-12: 30 V DC, 0.1A | [Gold-clad contacts]<br>AC-12: 250V AC, 0.5A<br>AC-12: 125V AC, 1A<br>DC-12: 125V DC, 0.2A<br>DC-12: 30V DC, 1A<br>AG-12: 125V AG, 0.1A<br>DC-12: 30V DC, 0.1A | GB/T14048.5 |
|                     | LPB         | LW1L<br>LW2L<br>LW3L           |   |  |             |
|                     | SS          | LW1S<br>LW3S                   |   |  |             |
|                     | L-SS        | LW1F<br>LW3F                   | [Silver contacts]<br>AC-12: 250 V AC, 2A/5A<br>DC-12: 30 V DC, 2A/5A  | [Silver contacts]<br>AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A<br>DC-12: 30 V DC, 2A/5A  |             |
|                     | K-SS        | LW1K<br>LW3K                   |   |  |             |
| LW flush silhouette | PB          | LW6B<br>LW6*B<br>LW7B<br>LW7*B | [Gold-clad contacts]<br>AC-12: 125 V AC, 0.1A<br>DC-12: 30 V DC, 0.1A | [Gold-clad contacts]<br>AC-12: 250V AC, 0.5A<br>AC-12: 125V AC, 1A<br>DC-12: 125V DC, 0.2A<br>DC-12: 30V DC, 1A<br>AG-12: 125V AG, 0.1A<br>DC-12: 30V DC, 0.1A | GB/T14048.5 |
|                     | LPB         | LW6L<br>LW6*L<br>LW7L<br>LW7*L |   |  |             |
|                     | SS          | LW6S<br>LW6MS<br>LW7S          | [Silver contacts]<br>AC-12: 250 V AC, 2A/5A<br>DC-12: 30 V DC, 2A/5A  | [Silver contacts]<br>AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A<br>DC-12: 30 V DC, 2A/5A  |             |
|                     | L-SS        | LW6F<br>LW6MF<br>LW7F          |   |  |             |
|                     | K-SS        | LW6K<br>LW6MK                  |   |  |             |
|                     | LK-SS       | LW6J<br>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