LA118
系列控制按钮

一、适用范围

LA118系列按钮开关适用于交流50（或60）Hz，电压至380V，直流电压至220V电路中作为控制、信号、连锁等用。

产品符合GB 14048.5标准。

二、型号及含义

LA 118 □ - □ □ / □ □ □ □ □

- TH(湿热型)
- 带灯钮指示灯电压规格
- 旋钮钥匙动作位置及钥匙拔出位置：F-左边自复位，FU-右边自复位，FFU-左右自复位，A-左边拔出，AO-中间拔出
- 头部形状(无字母为圆形)
- 颜色(英文)
- 按钮形状代号：一般钮无代号，D-带灯钮，S*-符号钮，T-自锁钮，M-蘑菇钮，MT-蘑菇自锁钮，Z-紧急停止钮 ZY-钥匙复位紧急停止钮，Y-二位置钥匙钮，YS-三位置钥匙钮，X-短柄二位钮，XS-短柄三位钮，CX-长柄二位钮 CXS-长柄三位钮
- 常开常闭触头对数
- 外形结构代号
- 设计序号
- 按钮代号

分类

1、按操作方式分：按钮式，旋钮式，拉钮式，按拉钮式

2、按操作系统型式分：一般式，蘑菇头式，带灯式，钥匙式，锁扣式（包括急停式、起动/接通与停止/断开交替动作的自保持式），旋钮式，延时式，防护式

3、按操作器外表形状分：平钮，凸钮，凹钮，蘑菇钮

4、按外形结构分：A型，B型，C型，D型

5、按安装尺寸分：D30，D22，D16

6、按安装方式分：板前安装，板后安装

7、按触头对数分：1-8对或更多的触头对数

8、按触头元件型式分：

a、型式X-双断点接通触头元件

b、型式Y-双断点分断触头元件

c、型式Za-包括1对接通触头和1对分断触头的双断点触头元件，其动触头是分用的

d、型式Zb-包括1对接通触头和1对分断触头的双断点触头元件，其2个动触头在电气上市相互绝缘

三、正常工作条件

1、周围空气温度上限不超过+40℃，且其24h的平均温度值不超过+35℃；周围空气温度的下限为-5℃。（注：周围空气温度下限为-10℃或-25℃的工作条件，在订货时须向制造厂说明。）

2、安装地点的海拔高度不超过2000m

3、大气条件：大气的相对湿度，在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均相对湿度为90%，同时的该月平均最低温度为+25℃，因温度变化发生在产品表面上的凝露情况必须采取措施。

4、污染等级：工业用按钮开关周围局部微观环境的污染级为3级，只有在有效的使用防护外壳或密封等方法后才有可能降低污染等级至2级。

5、安装类别：按钮开关的安装（过电压类别）为Ⅱ。

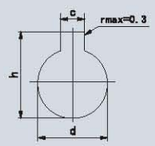
LA118
系列控制按钮

四、主要技术参数

1、主要技术参数

使用类别	额定工作电压Ue(V)	额定工作电流Ie(A)	额定绝缘电压	约定发热电流
AC-15	220	4.5	660V	10A
	380	2.5		
DC-14	110	0.6		
	220	0.3		

2、按钮开关应安装到控制板的圆孔中，该圆孔上可有1个防止转动的键槽。键槽（如有的话）的标准位置是正上位置（12点钟）。



尺寸代号		D30	D25	D22	D16	D12
安装孔的直径		$30.5^{+0.5}_{0}$	$25.5^{+0.5}_{0}$	$22.3^{+0.4}$	$16.2^{+0.2}_{0}$	$12.1^{+0.2}_{0}$
键槽	高度h	$33.5^{+0.5}_{0}$	$27.5^{+0.5}_{0}$	$24.1^{+0.4}$	$17.9^{+0.2}_{0}$	$13.8^{+0.2}_{0}$
	宽度b	$4.8^{+0.2}_{0}$	$4.0^{+0.2}_{0}$	$3.2^{+0.2}$	$1.7^{+0.2}_{0}$	$1.7^{+0.2}_{0}$

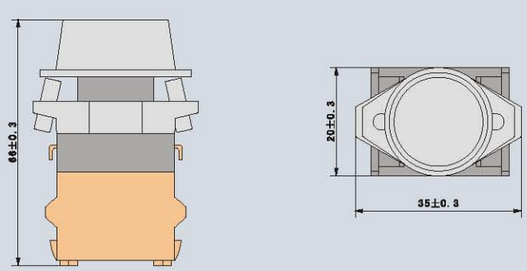
3、安装板的厚度范围，不论制造厂是否规定有密封垫圈，按钮开关均应能安装在厚度为1-6mm的板上。

4、按钮组的孔中心距，当一组按钮开关并排安装在控制板上时，同排安装孔中心距离a和各排安装孔中心距离c，应不低于下表所列的数值。a和c的距离是可以互换的。

尺寸	D30	D25	D22	D16	D12
a	50	40	30	25	20
b	65	55	50	25	20

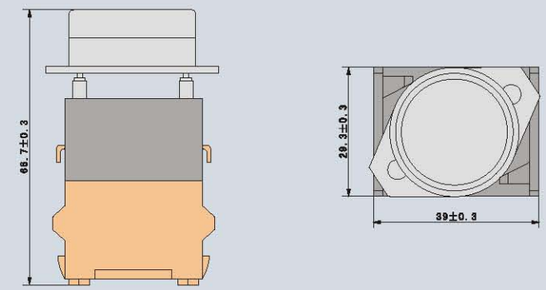
五、外形及安装尺寸

1、LA118A-11按钮开关

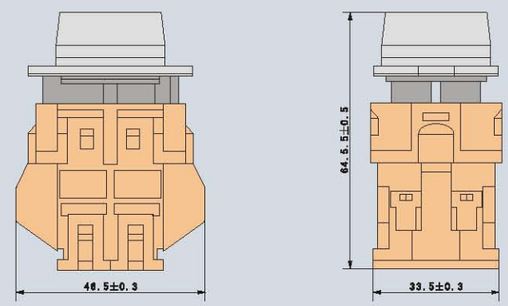
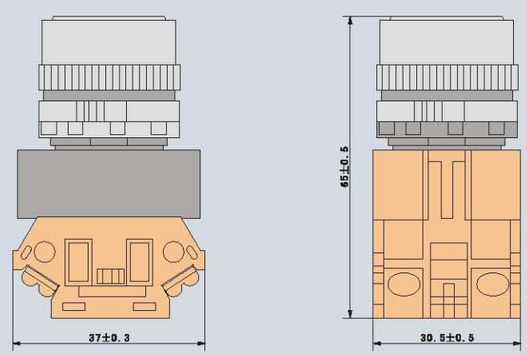


LA118
系列控制按钮

2、LA118B-11按钮开关



3、LA118C-11按钮开关



4、LA118D-11按钮开关