

产品参数表

规格



Ø22绿色平头/红色平头双头按钮，无标示

ZB4BA7340

❗ 已退市

主要信息

产品系列	Harmony XB4
产品类型	双头按钮头部
产品短名	ZB4
边框材料	镀镍金属
安装直径	22 mm
操纵头类型	标准
每件单独销售数量	1
信号单元头部形状	长方形
操作头类型	弹簧复位
操作对象外形	2平头按钮
操作者描述	绿色未标记-红色未标记

补充信息

净重	0.056 kg
高压垫圈阻抗	7000000 Pa 在...上 55 °C, 距离: 0.1 m
符号颜色	绿色、红色或黑色盖子为黑色标记 白色盖子为黑色标记
操纵杆外形	绿色 平头, 未标记 红色 平头, 未标记
机械寿命	1000000 次
电气组成代码	C3 适用 <6 触点 使用 单个 块 内 前端安装 C4 适用 <6 触点 使用 单和双 块 内 前端安装 C14 适用 <2 触点 使用 单个 块 内 前端安装
设备简介	基本要素

环境

贮存环境温度	-40...70 °C
运行温度	-40...70 °C
电击保护级别	级别 I 符合 IEC 60536
IP 保护等级	IP67 符合 IEC 60529 IP69 符合 IEC 60529
NEMA防护等级	NEMA 13 NEMA 4X

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

IK 保护等级	IK06 conforming to IEC 50102
符合标准	IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
产品认证	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV 列出的 UL DNV
抗振动	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
抗冲击	30 gn (持续时间 = 18 ms) 适用 半正弦冲击 符合 IEC 60068-2-27 50 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 半正弦冲击 符合 IEC 60068-2-27

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.500 cm
Package 1 Width	3.500 cm
Package 1 Length	5.300 cm
Package 1 Weight	56.000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	5.500 cm
Package 2 Width	3.500 cm
Package 2 Length	26.600 cm
Package 2 Weight	281.000 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	30.000 cm
Package 3 Width	30.000 cm
Package 3 Length	40.000 cm
Package 3 Weight	11.728 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
碳足迹 (kg CO2 eq.)	1
环境披露	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	是
欧盟RoHS指令	主动合规性（超出欧盟RoHS法定范围的产品）
REACH法规	REACH 声明
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

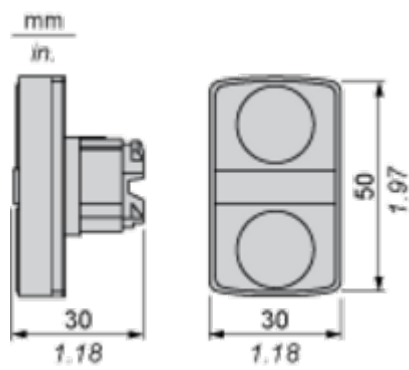
Use Again

重新包装和再制造	
循环配置文件	产品使用寿命终期信息
回收	No

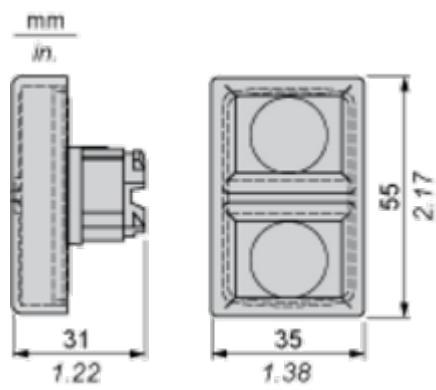
尺寸图

尺寸

无按钮盖

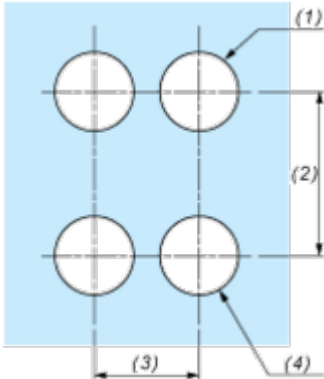
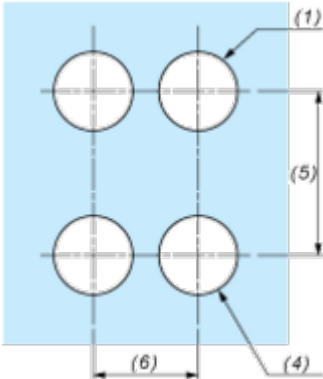


无按钮盖 ZBA708



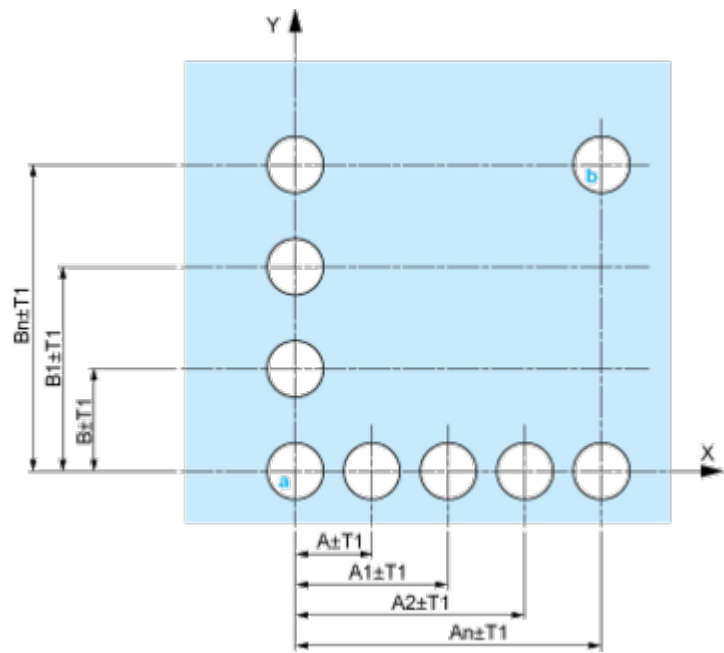
安装和间隙

用于按钮、开关和指示灯的面板开口（成孔，供安装之用）

通过螺纹型夹持端子或插入式连接器进行的连接或在印刷电路板上进行的连接	通过 Faston 连接器进行的连接
	
(1) 成品板或支架上的孔径 (2) 40 毫米（最小值）/ 1.57 英寸最小值 (3) 30 毫米（最小值）/ 1.18 英寸最小值 (4) Ø 22.5 毫米 / 0.89 英寸 推荐 (Ø 22.3 毫米 $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 英寸 $_{0}^{+0.016}$) (5) 45 毫米（最小值）/ 1.78 英寸（最小值） (6) 32 毫米（最小值）/ 1.26 英寸（最小值）	

用于印刷电路板连接的按钮、开关和指示灯

面板开口 (从安装人员的角度观察)

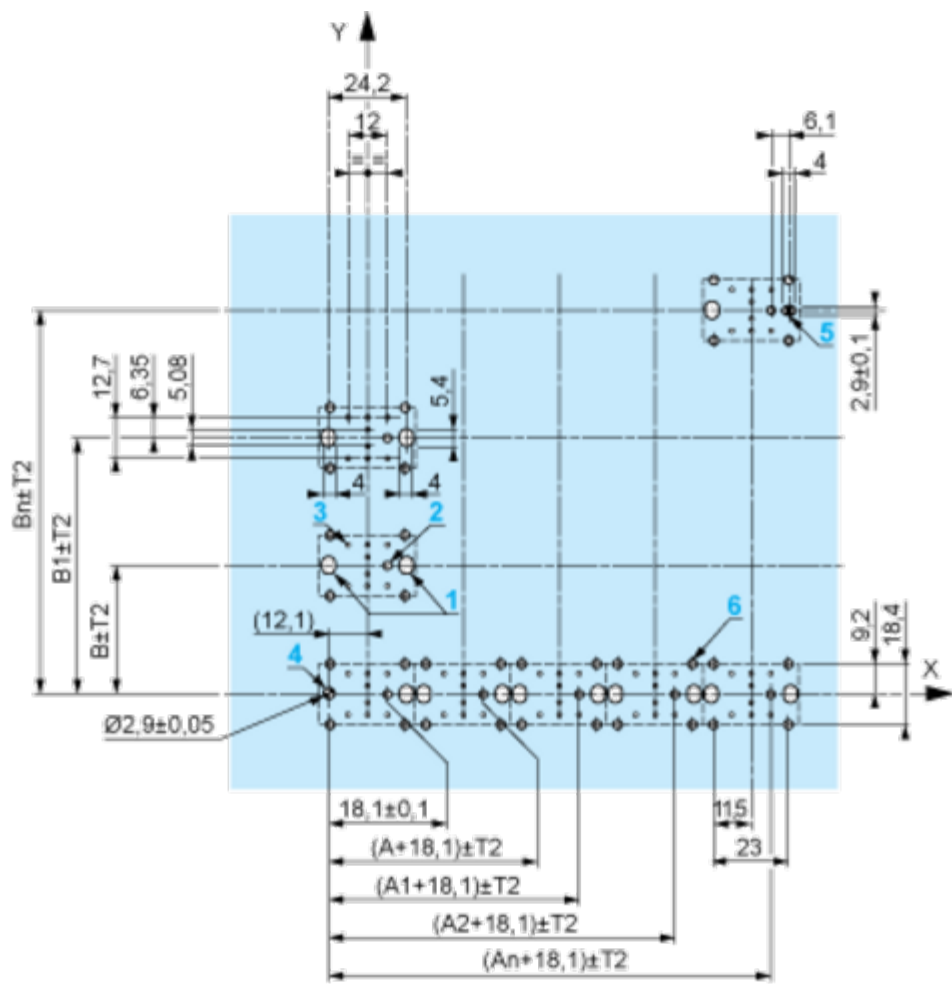


A : 30 毫米 (最小值) / 1.18 英寸 (最小值)

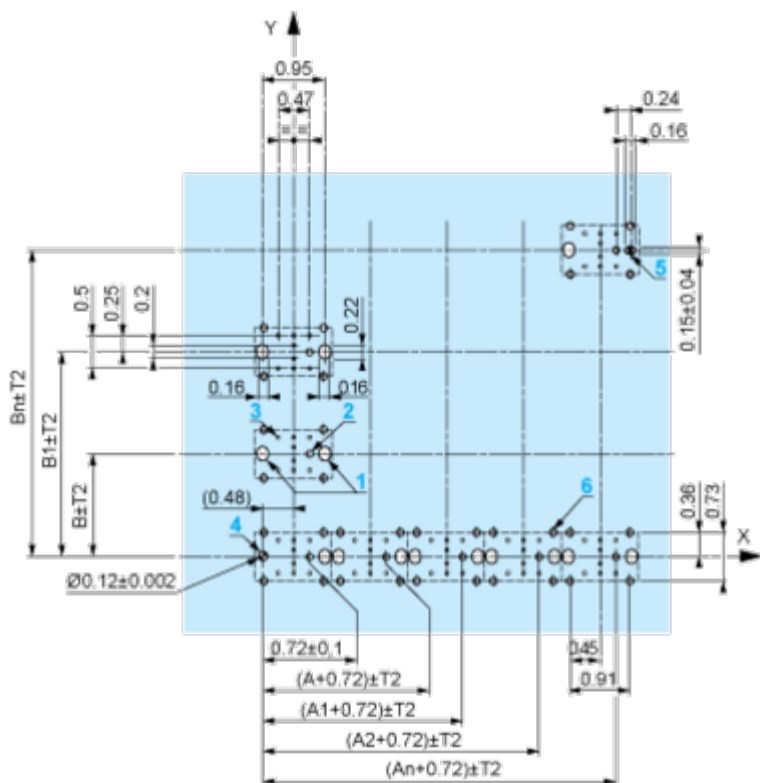
B : 40 毫米 (最小值) / 1.57 英寸 (最小值)

印刷电路板开口 (从电气组件侧观察)

尺寸 (毫米)



A : 30 毫米 (最小值)
B : 40 毫米 (最小值)
尺寸 (英寸)



A : 1.18 英寸 (最小值)

B: 1.57 英寸 (最小值)

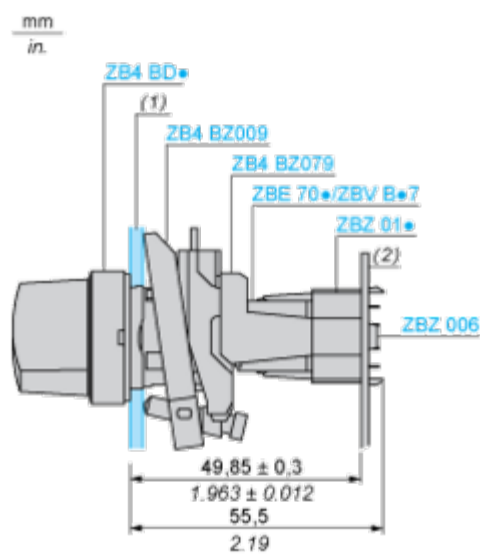
面板和印刷电路板的一般公差

总公差不得超过 0.3 毫米 / 0.012 英寸 : $T1 + T2 = 0.3$ 毫米 (最大值)

安装注意事项

- 电路板最小厚度：1.6 毫米 / 0.06 英寸
- 开口直径：22.4 毫米 ± 0.1 / 0.88 英寸 ± 0.004
- 主体/卡箍 ZB4 BZ009 的方向： $\pm 2^{\circ}30'$ （不包括标注为 **a** 和 **b** 的开口）。
- 螺钉 ZBZ 006 的紧固扭矩：最大 0.6 N.m (5.3 lbf.in)
- 允许使用一个 ZB4 BZ079 卡箍/定位柱及其固定螺钉：
 - 每 90 毫米 / 3.54 英寸（水平方向 (X)），以及 120 毫米 / 4.72 英寸（垂直方向 (Y)）。
 - 对于每个选择开关头（ZB4 BD•、ZB4 BJ•、ZB4 BG•）。

标注为 **a** 和 **b** 的固定中心点彼此斜对，必须与标注为 **4** 和 **5** 的那些固定中心点对准。



- (1) 面板
(2) 印刷电路板

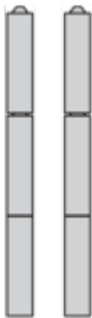
适配器（插口）ZBZ 01• 的安装

- 1 2 个供 ZBZ 006 螺钉用的细长孔
- 2 1 个直径为 2.4 毫米 ± 0.05 / 0.09 英寸 ± 0.002 的孔，用于定位适配器 ZBZ 01• 的中心
- 3 8 × Ø 1.2 毫米 / 0.05 英寸孔
- 4 1 个直径为 2.9 毫米 ± 0.05 / 0.11 英寸 ± 0.002 的孔，用于将印刷电路板（与标注为 **a** 的开口）对准
- 5 1 个细长孔，用于将印刷电路板（与标注为 **b** 的开口）对准
- 6 4 个直径为 2.4 毫米 / 0.09 英寸的孔，用于夹持在适配器 ZBZ 01• 中

尺寸 An + 18.1 表示直径为 2.4 毫米 ± 0.05 / 0.09 英寸 ± 0.002 的孔，用于定位适配器 ZBZ 01• 的中心。

技术说明

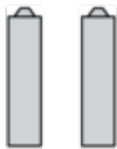
对应于代码 C3 的电气构成



对应于代码 C4 的电气构成



对应于代码 **C14**、**SF2** 和 **SR2** 的电气构成



图例

单触点



双触点



灯光模块



可能的位置



Technical Illustration

Dimensions

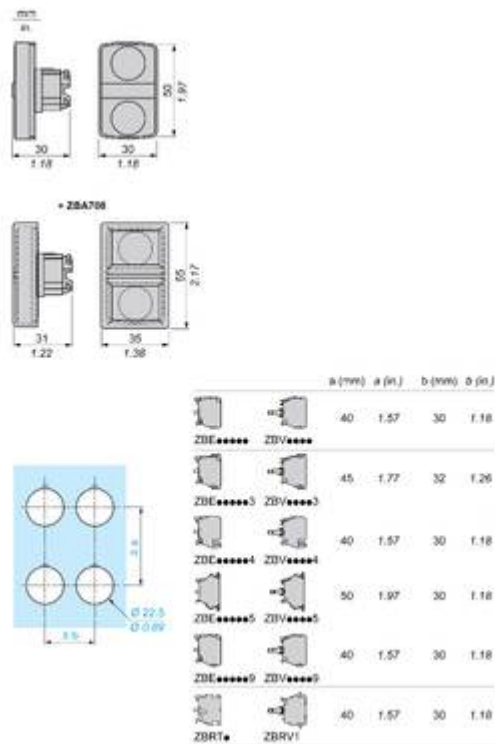


Image of product / Alternate images

Alternative

