

产品参数表

规格



FLUSH MOUNTED SELECTOR SW. KEY 455 2 POS STAY PUT KEY RELEASE L/R 1NO SCREW

XB5FG41

❗ 停止生产日期 2021年5月18日

❗ 停止服务日期 2023年5月18日

❗ 已退市

主要信息

产品系列	Harmony XB5
产品类型	选型开关
产品短名	XB5F
边框材料	Dark grey plastic
操纵头类型	Built-in-flush
安装直径	30.5 mm
每件单独销售数量	1
信号单元头部形状	圆形
操作头类型	锁定
操纵杆外形	黑色 钥匙开关, 未标记
操作头位置信息	2 位 90°
钥匙锁类型	Key 455
触点类型	1 NO
触点动作	慢断
接线能力	螺栓紧固, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ 带接线端子 符合 IEC 60947-1 螺栓紧固, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ 不带接线端子 符合 IEC 60947-1

补充信息

高度	42 mm
宽度	36.6 mm
深度	98.5 mm
ISO n°1 端子	(13-14)NO
高压垫圈阻抗	7000000 Pa 在 ...上 55 °C, 距离: 0.1 m
钥匙拔出位置	左、右
触线使用	标准触头
强制打开	无
机械寿命	1000000 次
紧固扭矩	0.8...1.2 N.m 符合 IEC 60947-1

免责声明：本文档不代替或不用于确定任何产品的适用性或可靠性

螺丝头形状	交叉 兼容 Philips no 1 螺丝刀 交叉 兼容 pozidriv No 1 螺丝刀 一字槽 兼容 平 Ø 4 mm 螺丝刀 一字槽 兼容 平 Ø 5.5 mm 螺丝刀
触点材料	银合金(银/镍)
短路保护	10 A 熔丝管 类型 gG 符合 IEC 60947-5-1
约定发热电流 [Ith]	10 A 符合 IEC 60947-5-1
额定绝缘电压 [Ui]	600 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 IEC 60947-1
额定工作电流 [Ie]	3 A 在...上 240 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1 6 A 在...上 120 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1 0.1 A 在...上 600 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1 0.27 A 在...上 250 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1 0.55 A 在...上 125 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1 1.2 A 在...上 600 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1
电气寿命	1000000 次, AC-15, 2 A 在...上 230 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, AC-15, 3 A 在...上 120 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, AC-15, 4 A 在...上 24 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, DC-13, 0.2 A 在...上 110 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, DC-13, 0.5 A 在...上 24 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C
电气可靠性	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ 在...上 5 V, 1 mA 清洁的环境中 符合 IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 在...上 17 V, 5 mA 清洁的环境中 符合 IEC 60947-5-4
设备简介	产品 (非零部件)

环境

保护处理	TH
贮存环境温度	-40...70 °C
运行温度	-40...70 °C
电击保护级别	Class II 符合 IEC 60536
IP 保护等级	IP66 符合 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
NEMA防护等级	NEMA 13 NEMA 4X
IK 保护等级	IK03 conforming to IEC 50102
符合标准	IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
产品认证	列出的 UL CSA
抗振动	5 gn (f= 2...500 Hz) 符合 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	5.588 cm
Package 1 Width	4.572 cm
Package 1 Length	8.89 cm
Package 1 Weight	86.183 g

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

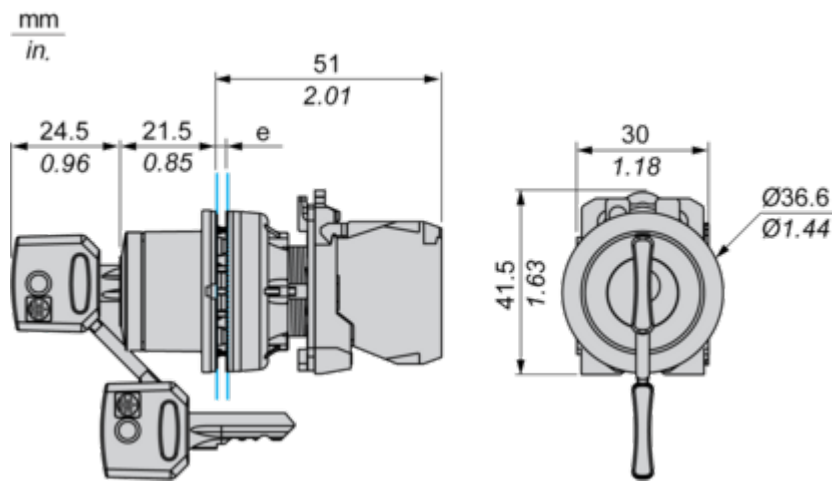
[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

健康安全绩效

 Mercury Free	
 Rohs Exemption Information	支持
Reach法规	REACH 声明
欧盟Rohs指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)
中国 Rohs 管理办法	中国 ROHS 声明
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

尺寸图

尺寸

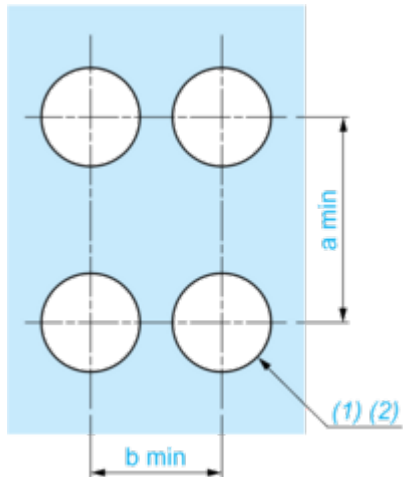


e : 夹持厚度 : 1 至 6 毫米/0.04 至 0.24 英寸

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



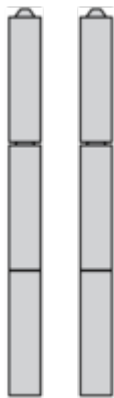
(1) 成品板或支架上的孔径

(2)建议 Ø30.75 毫米 (Ø30.5^{+0.5}₀) /建议 Ø1.21 英寸 (Ø1.20 英寸^{+0.0196}₀)

连接	a (毫米)	a (英寸)	b (毫米)	b (英寸)
通过螺纹型夹持端子或插入式连接器进行	40	1.57	40	1.57
通过 Faston 连接器进行	45	1.77	40	1.57

技术说明

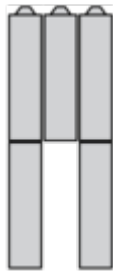
对应于代码 C3 的电气构成



对应于代码 C4 的电气构成



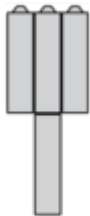
对应于代码 C5 的电气构成



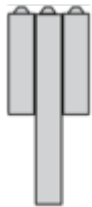
对应于代码 C6 的电气构成



对应于代码 **C7** 的电气构成



对应于代码 **C8** 的电气构成



对应于代码 **C9**、**C11**、**SF1** 和 **SR1** 的电气构成

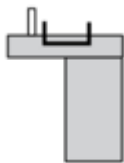


对应于代码 C15 的电气构成

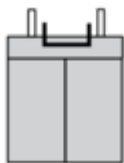
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C 或 1 N/O + N/O 或 1 N/C + N/C



图例

单触点



双触点



灯光模块



可能的位置



安装到 2 位选择开关主体的触点顺序

位置 315°



按压	位置	顶部			
		底部			
	位置		左侧	中心	右侧
	状态		0	0	0
触点	N/O	断开	断开	断开	断开
	N/C	闭合	闭合	闭合	闭合

位置 45°



按压	位置	顶部			
		底部			
	位置		左侧	中心	右侧
	状态		1	1	1
触点	N/O	闭合	闭合	闭合	闭合
	N/C	断开	断开	断开	断开

Technical Illustration

Dimensions

