

产品参数表

规格



FLUSH MOUNTED SELECTOR SW. KEY 455 3 POS STAY PUT KEY RELEASE 3 POS 2NO SCREW

XB5FG03

① 已退市

① 停止生产日期 2021年5月18日

① 停止服务日期 2023年5月18日

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	3 位 +/- 45°
钥匙锁类型	Key 455
触点类型	2 NO
触点动作	慢断
接线能力	螺栓紧固, <= 2 x 1.5 mm ² 带接线端子 符合 IEC 60947-1 螺栓紧固, >= 1 x 0.22 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 (23-24)NO
高压垫圈阻抗	7000000 Pa 在...上 55 °C, 距离: 0.1 m
钥匙拔出位置	在任何位置
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

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 [I _{th}]	10 A 符合 IEC 60947-5-1
额定绝缘电压 [U _i]	600 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1
额定冲击耐受电压 [U _{imp}]	6 kV 符合 IEC 60947-1
额定工作电流 [I _e]	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	Δ < 10exp(-6) 在...上 5 V, 1 mA 清洁的环境中 符合 IEC 60947-5-4 Δ < 10exp(-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	5.33 cm
Package 1 Width	4.32 cm
Package 1 Length	9.14 cm
Package 1 Weight	0.1 kg

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

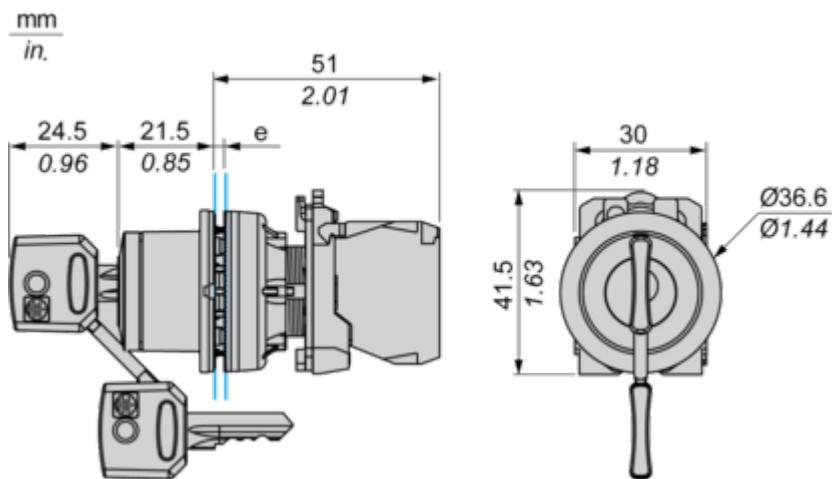
[中国 ROHS 声明](#)

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

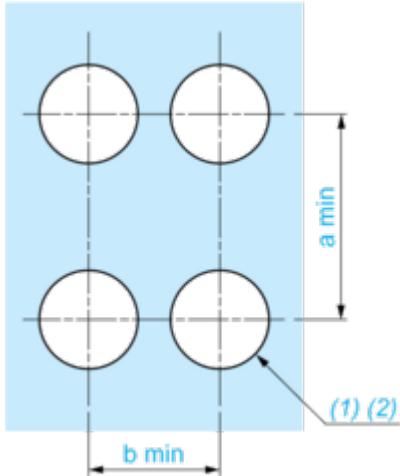


e : 夹持厚度 : 1 至 6 毫米/0.04 至 0.24 英寸

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



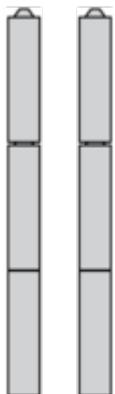
(1) 成品板或支架上的孔径

(2) 建议 Ø30.75 毫米 ($\varnothing 30.5_0^{+0.5}$) / 建议 Ø1.21 英寸 ($\varnothing 1.20_0^{+0.0196}$)

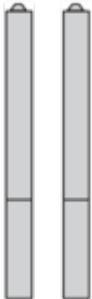
连接	a (毫米)	a (英寸)	b (毫米)	b (英寸)
通过螺纹型夹持端子或插入式连接器进行	40	1.57	40	1.57
通过 Faston 连接器进行	45	1.77	40	1.57

技术说明

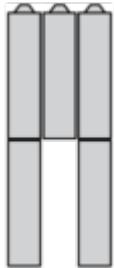
对应于代码 C3 的电气构成



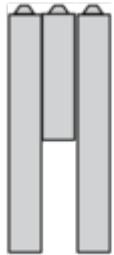
对应于代码 C4 的电气构成



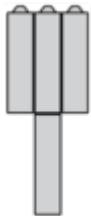
对应于代码 C5 的电气构成



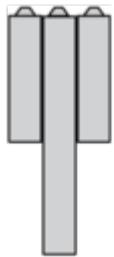
对应于代码 C6 的电气构成



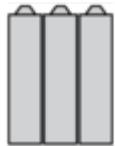
对应于代码 C7 的电气构成



对应于代码 C8 的电气构成

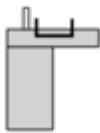


对应于代码 C9、C11、SF1 和 SR1 的电气构成



对应于代码 C15 的电气构成

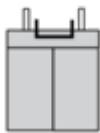
1 N/O



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°



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

位置 45°



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

Technical Illustration

Dimensions

