

产品参数表

规格



FLUSH MOUNTED WHITE FLUSH CAPS ILLUM PUSHBUTTON WITH LED 230vAC 1NO 1NC SCREW

XB5FW31M5

❗ 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	照明按钮
产品短名	XB5F
边框材料	Dark grey plastic
固定圈材料	塑料
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	弹簧复位
操纵杆外形	白色 平头, 未标记
操纵杆附加信息	带平面镜
触点类型	1NO + 1NC
触点动作	慢断
接线能力	螺栓紧固, <= 2 x 1.5 mm² 带接线端子 符合 IEC 60947-1 螺栓紧固, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm² 不带接线端子 符合 IEC 60947-1
灯源	Universal LED
灯座	内置BA 9s底座
额定电源电压 [Us]	220...240 V 交流 50/60 Hz
操作头或镜片颜色	白色

补充信息

高度	42 mm
宽度	36.6 mm
深度	55 mm
ISO n°1 端子	(21-22)NC (13-14)NO
高压垫圈阻抗	7000000 Pa 在...上 55 °C, 距离: 0.1 m
触线使用	标准触头
强制打开	有 符合 IEC 60947-5-1 附录 K

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用的产品的适用性或可靠性

运作传播	1.5 mm (NC更改电气状态) 2.6 mm (NO更改电气状态) 4.3 mm (总行程)
控制力	3.5 N NC更改电气状态 3.8 N
机械寿命	10000000 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	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ 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
信号类型	恒定
电源电压范围	195...264 V 交流
电流消耗	14 mA
使用寿命	100000 小时 在25°C、额定电压时
浪涌耐受	1 kV 符合 IEC 61000-4-5
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
过电压种类	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 ISO 22196:2011 《低压电涌保护器(SPD) 第1部分：低压配电系统的电涌保护器性能要求和试验方法》 ISO 21702
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
抗瞬时脉冲能力	2 kV 符合 IEC 61000-4-4
抗电磁域	10 V/m 符合 IEC 61000-4-3
抗静电放电	6 kV 接触(金属部件) 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 自由空气中(绝缘部件里) 符合 IEC 61000-4-2
电磁辐射	等级 B 符合 IEC 55011

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	0.06 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

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

 无汞

 Rohs 豁免信息 [是](#)

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。