

发光按钮，22 mm,圆形，金属，高光，琥珀色，按钮，平，键控式，带支架，1S，LED 模块 带集成式 LED AC/DC 24 V，螺栓型端子连接



产品品牌名称	SIRIUS ACT
产品名称	发光按键
产品的规格	全套设备
产品类型名称	3SU1
生产商产品编号	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 随附触头模块 • 随附的 LED 模块 • 随附夹具 • 随附致动器 	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1401-1BB00-1AA0 3SU1550-0AA10-0AA0 3SU1051-0AB00-0AA0
指令位置数目	1

操作装置	
操作元件的结构形式	单按钮，扁平
工作原理 操纵元件的	弹簧复位型
产品扩展 可选 发光元件	是的
颜色	
<ul style="list-style-type: none"> • 操纵元件的 	琥珀
材料 操纵元件的	塑料
形状 操纵元件的	圆形的
外径 操纵元件的	29.45 mm

触头模块的数量	1
前环	
产品组件 正面固定环	是的
前置垫圈规格	标准
材料 正面固定环的	高光泽金属
颜色 正面固定环的	银色
支架	
材料 支架	金属
显示	
LED 模块数量	1
综合技术数据	
产品功能	
• 强行开启	不
产品组件	
• 发光元件	是的
绝缘电压	
• 测定值	320 V
污染程度	3
电压类型	
• 工作电压	AC/DC
抗冲击电压能力 测定值	4 kV
防护等级 IP	IP66 , IP67 , IP69 (IP69K)
• 连接端子	IP20
防护等级 NEMA	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
耐冲击性	
• 符合 IEC 60068-2-27	正弦半波 50g / 11 ms
抗震强度	
• 符合 IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz : 5g
开关频率 最大值	3 600 1/h
机械式使用寿命 (转换周期)	
• 典型	3 000 000
电气使用寿命 (操作循环)	
• 典型	10 000 000
热电流	10 A
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	S
参考标示 符合 DIN EN 61346-2	S
持续电流 电路保护开关C特性的	10 A; 可应对小于 400 A 的短路电流
持续电流 DIAZED熔断器熔丝 灵敏的	10 A
持续电流 gG DIAZED 熔断器熔丝的	10 A
工作电压	
• AC 时	

— 50 Hz 时 测定值	5 ... 500 V
— 60 Hz 时 测定值	5 ... 500 V
• DC 时	
— 测定值	5 ... 500 V

电力电子学

接触可靠性	每 1 亿次开关转换出现一次错误情况 (17 V, 5 mA), 每 1000 万次开关转换出现一次错误情况 (5 V, 1 mA)
--------------	--------------------------------------------------------------------

供电电压

电压类型 电源电压	
• 发光元件的	AC/DC
供电电压 发光元件的 AC 时	
• 50 Hz 时 测定值	24 V
• 60 Hz 时 测定值	24 V
供电电压 发光元件的 DC 时	
• 测定值	24 V

控制电路/控制

接通电流 LED 模式 最大值	2 A
------------------------	-----

辅助电路

触点规格 辅助触头的	银合金
常闭触点数量 用于辅助触点	0
常开触点数量 用于辅助触点	1
转换器数量	
• 用于辅助触点	0

接口/ 接线端子

电气连接规格	
• 模块和附件	螺栓连接
可连接的导线截面类型	
• 单芯线的 带有电缆末端加工	2x (0.5 ... 0.75 mm ²)
• 单芯线的 无电缆末端加工	2x (1.0 ... 1.5 mm ²)
• 细芯线的 带有电缆末端加工	2x (0.5 ... 1.5 mm ²)
• 细芯线的 无电缆末端加工	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• 在 AWG 导线处	2x (18 ... 14)
拧紧扭矩 支架中的螺栓	1 ... 1.2 N·m
拧紧扭矩	
• 螺栓连接时	0.8 ... 0.9 N·m

照明灯

发光元件的类型	LED
颜色 发光元件的	琥珀
光线强度	450 ... 1 120 mcd

环境条件

环境温度	
• 运行期间	-25 ... +70 °C
• 存放期间	-40 ... +80 °C
气候级 运行期间 符合 IEC 60721	3M6、3S2、3B2、3K6 (相对空气湿度为 10 ...95%时, 前面板后的所有设备不允许在运行中有凝露)

装入/固定/外廓尺寸

紧固类型	正面固定
• 模块和附件	面板固定
高度	40 mm
宽度	30 mm
形状 安装配件的开口的	圆形的
装入直径	22.3 mm
装入直径的正向公差	0.4 mm
安装高度	11 mm
安装宽度	29.5 mm
安装深度	49.7 mm

正树/批准：

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



other

[Confirmation](#)

更多信息

Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3SU1152-0AB00-1BA0>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1152-0AB00-1BA0>

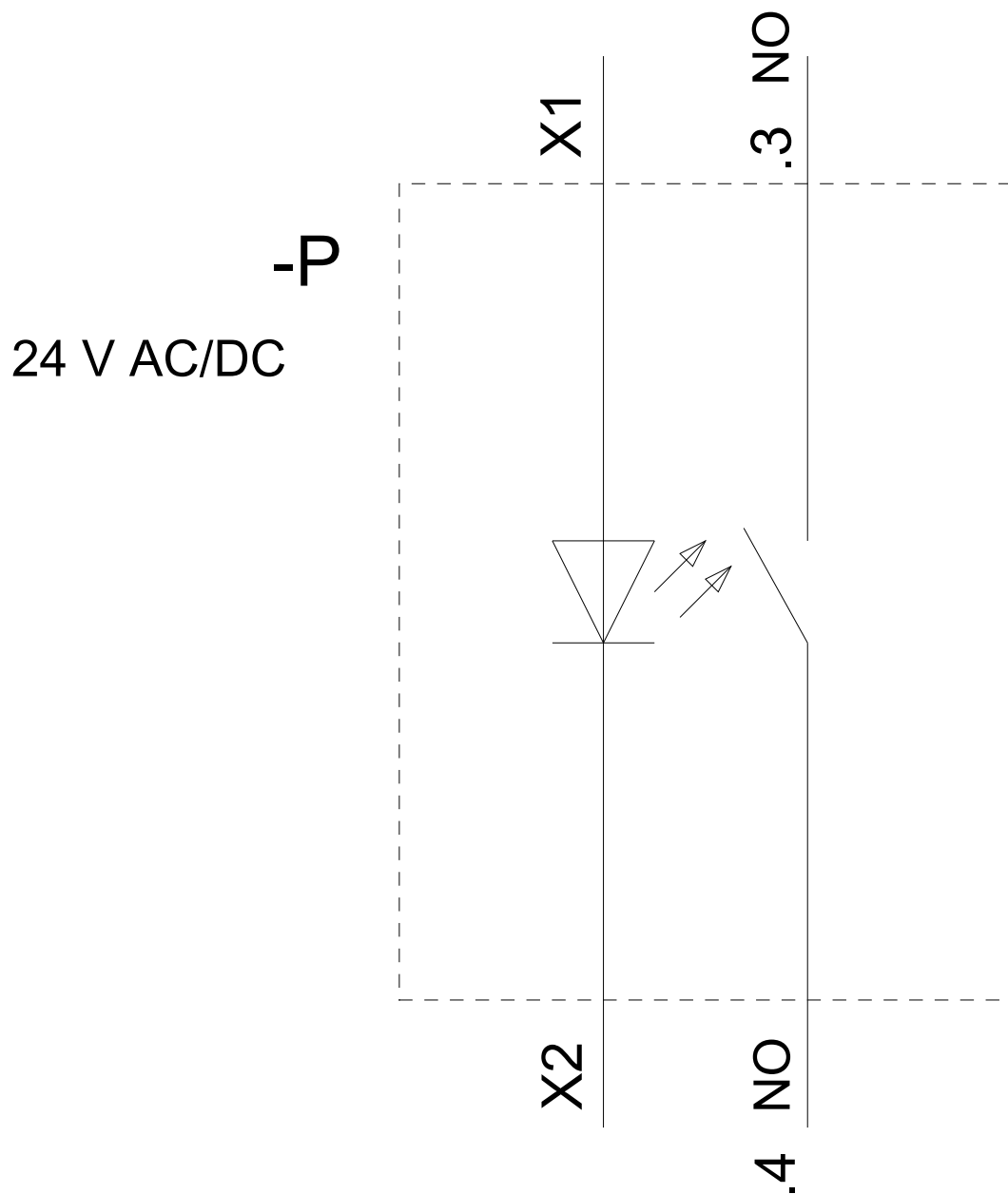
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3SU1152-0AB00-1BA0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1152-0AB00-1BA0&lang=en





上一次修改：

2019/10/2