

按键开关，22 mm,圆形，带金属正面固定环的塑料，黑色，按钮，平，键控式，带支架，1 NO +1 NC，螺栓型端子连接



产品品牌名称	SIRIUS ACT
产品名称	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	
• 1 随附触头模块	3SU1400-1AA10-1FA0
• 随附夹具	3SU1500-0AA10-0AA0
• 随附致动器	3SU1030-0AB10-0AA0
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	不
颜色	
• 操纵元件的	黑色的
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	哑光金属
颜色 正面固定环的	卡其色
支架	
材料 支架	塑料
显示	
LED 模块数量	0
综合技术数据	
产品功能	
• 强行开启	是的
产品组件	
• 发光元件	不
绝缘电压	
• 测定值	500 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	6 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
• 对于轨道应用 按照DIN EN 61373	类别1, 级别B
抗震强度	
• 符合 IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz : 5g
• 对于轨道应用 按照DIN EN 61373	类别1, 级别B
开关频率 最大值	3 600 1/h
机械式使用寿命 (转换周期)	
• 典型	10 000 000
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)

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

1

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
- 单芯线的 无电缆末端加工
- 细芯线的 带有电缆末端加工
- 细芯线的 无电缆末端加工
- 在 AWG 导线处

2x (0.5 ... 0.75 mm²)

2x (1.0 ... 1.5 mm²)

2x (0.5 ... 1.5 mm²)

2x (1.0 ... 1.5 mm²)

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

环境条件

环境温度

- 运行期间
- 存放期间

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

气候级 运行期间 符合 IEC 60721

3M6、3S2、3B2、3C3、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

- 模块和附件

正面固定

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	71.7 mm

正树/批准：

General Product Approval			Declaration of Conformity		Miscellaneous
					
CCC	CSA	UL		EG-Konf.	

Test Certificates	Marine / Shipping				
Type Test Certificates/Test Report					
	ABS	LRS	PRS	RINA	RMRS

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=3SU1130-0AB10-1FA0>

Cax 在线发生器

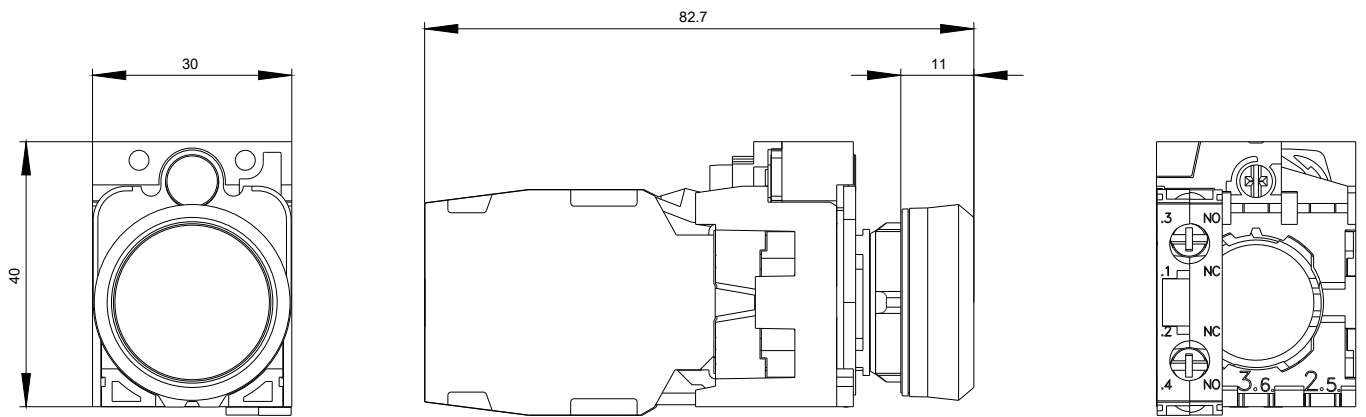
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1130-0AB10-1FA0>

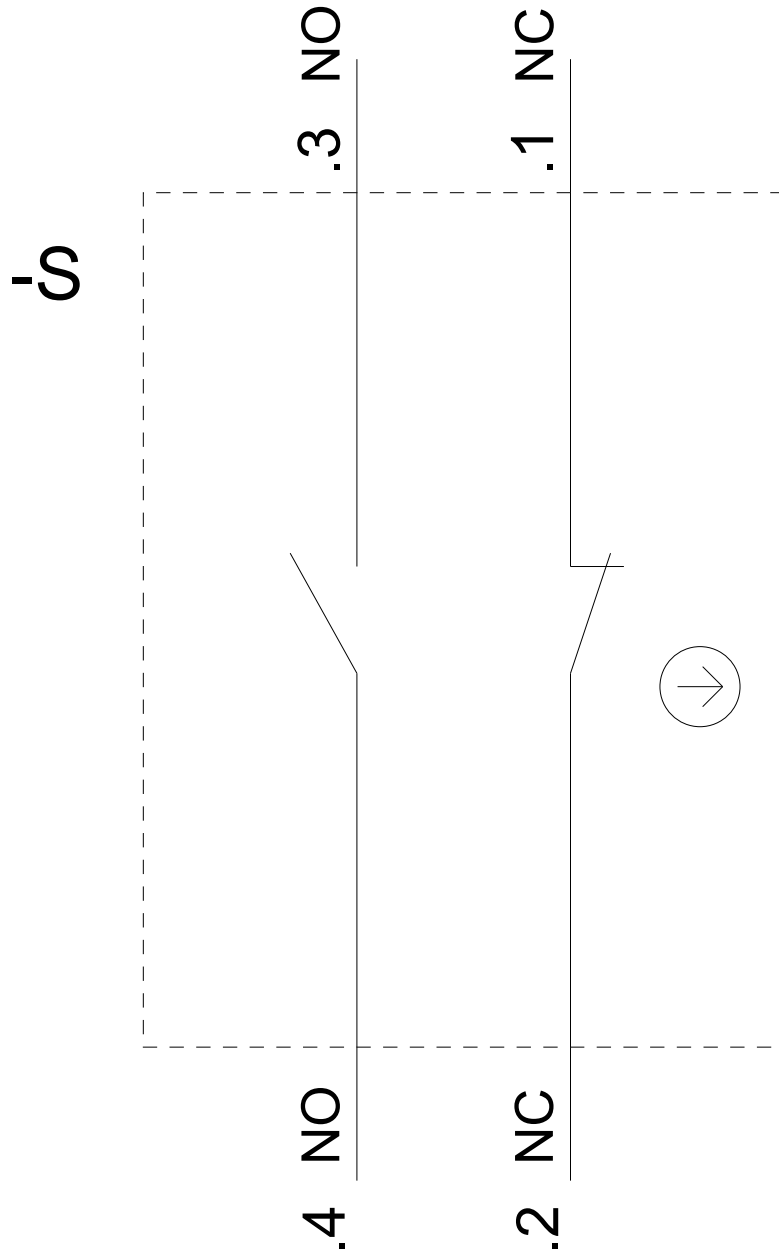
Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3SU1130-0AB10-1FA0>

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=3SU1130-0AB10-1FA0&lang=en





上一次修改：

2019/10/2