

坐标开关，22 mm,圆形，塑料，黑色，4 开关位置，键控式，无机械联锁装置 在 O 位置处，带支架，1S，1S，1S，1S，螺栓型端子连接



产品品牌名称	SIRIUS ACT
产品名称	坐标开关
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"> <li>• 1 随附触头模块</li> <li>• 2 随附触头模块</li> <li>• 3 随附触头模块</li> <li>• 4 随附触头模块</li> <li>• 随附夹具</li> <li>• 随附致动器</li> </ul>	<a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1500-0BA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1000-7AF10-0AA0</a>

## 箱体

形状 外壳前部的	圆形的
----------	-----

## 操作装置

操作元件的结构形式	不带机械闭锁
工作原理 操纵元件的	弹簧复位型
操作方向	水平 / 垂直
产品扩展 可选 发光元件	不

<b>颜色</b>	
• 操纵元件的	黑色的
<b>材料 操纵元件的</b>	塑料
<b>形状 操纵元件的</b>	延长操作
<b>外径 操纵元件的</b>	30.5 mm
<b>触头模块的数量</b>	4
<b>换档位置的数目</b>	4
<b>最大偏转角 [°]</b>	30°

<b>前环</b>	
<b>产品组件 正面固定环</b>	是的
<b>前置垫圈规格</b>	高
<b>材料 正面固定环的</b>	塑料
<b>颜色 正面固定环的</b>	黑色

<b>支架</b>	
<b>材料 支架</b>	塑料

<b>综合技术数据</b>	
<b>产品功能</b>	
• 强行开启	不
<b>绝缘电压</b>	
• 测定值	500 V
<b>污染程度</b>	3
<b>电压类型</b>	
• 工作电压	AC/DC
<b>抗冲击电压能力 测定值</b>	6 kV
<b>防护等级 IP</b>	IP65, IP67
• 连接端子	IP20
<b>耐冲击性</b>	
• 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
<b>开关频率 最大值</b>	3 600 1/h
<b>机械式使用寿命 ( 转换周期 )</b>	
• 作为工作寿命 每个操作方向 典型	500 000
<b>电气使用寿命 ( 操作循环 )</b>	
• 典型	10 000 000
<b>电气使用寿命 ( 操作循环 ) 带有接触器 3RT1015 至 3RT1026 典型</b>	10 000 000
<b>热电流</b>	10 A
<b>参考标示 符合 IEC 81346-2:2009</b>	S
<b>参考标示 符合 DIN EN 61346-2</b>	S
<b>持续电流 电路保护开关C特性的</b>	10 A; 可应对小于 400 A 的短路电流
<b>持续电流 DIAZED熔断器熔丝 灵敏的</b>	10 A
<b>持续电流 gG DIAZED 熔断器熔丝的</b>	10 A

<b>工作电压</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC 时 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 50 Hz 时 测定值</li> <li>— 60 Hz 时 测定值</li> </ul> </li> <li>• DC 时 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 测定值</li> </ul> </li> </ul>	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V
<b>电力电子学</b>	
<b>接触可靠性</b>	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)
<b>辅助电路</b>	
<b>触点规格 辅助触头的</b>	银合金
<b>常闭触点数量 用于辅助触点</b>	0
<b>常开触点数量 用于辅助触点</b>	4
<b>转换器数量</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于辅助触点</li> </ul>	0
<b>接口/接线端子</b>	
<b>电气连接规格</b>	螺栓连接
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模块和附件</li> </ul>	
<b>可连接的导线截面类型</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单芯线的 带有电缆末端加工</li> <li>• 单芯线的 无电缆末端加工</li> <li>• 细芯线的 带有电缆末端加工</li> <li>• 细芯线的 无电缆末端加工</li> <li>• 在 AWG 导线处</li> </ul>	2x (0.5 ... 0.75 mm <sup>2</sup> ) 2x (1.0 ... 1.5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 14)
<b>拧紧扭矩 支架中的螺栓</b>	1 ... 1.2 N·m
<b>拧紧扭矩</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于辅助触点 螺栓连接时</li> </ul>	0.8 ... 1 N·m
<b>安全</b>	
<b>B10 值</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 需求率较高 符合 SN 31920</li> </ul>	250 000
<b>引起危险的停机故障比例</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低需求率时 符合 SN 31920</li> <li>• 需求率较高 符合 SN 31920</li> </ul>	20 % 20 %
<b>失效率 [FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低需求率时 符合 SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<b>T1 值 用于检测试验间隔时间或使用时间 符合 IEC 61508</b>	20 y
<b>环境条件</b>	
<b>环境温度</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 运行期间</li> </ul>	-25 ... +70 °C

- 存放期间

-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

<b>紧固类型</b>	正面固定
• 模块和附件	面板固定
<b>高度</b>	40 mm
<b>宽度</b>	40 mm
<b>形状 安装配件的开口的</b>	圆形的
<b>装入直径</b>	22.3 mm
<b>装入直径的正向公差</b>	0.4 mm
<b>安装高度</b>	71.3 mm
<b>安装宽度</b>	30.5 mm
<b>安装深度</b>	53.7 mm

### 正树/批准 :

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)

#### Test Certific- ates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



#### Marine / Ship- ping

#### other



[Confirmation](#)

### 更多信息

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0>

Cax 在线发生器

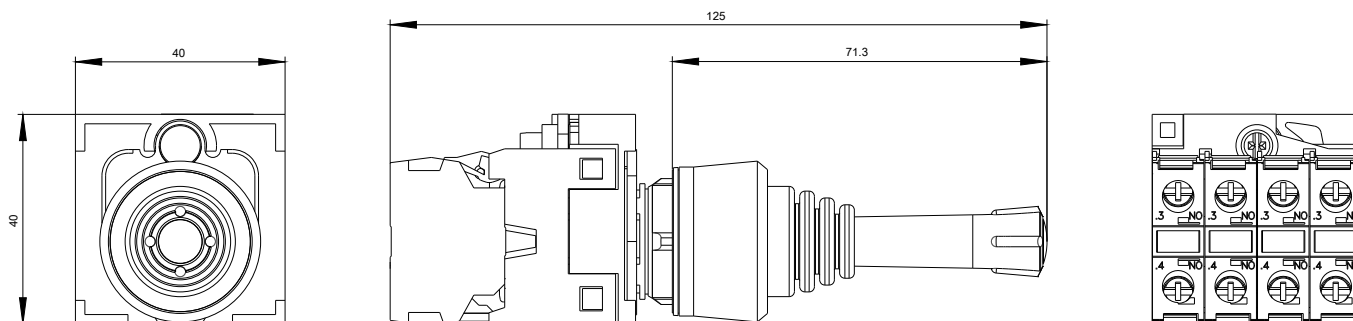
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0>

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

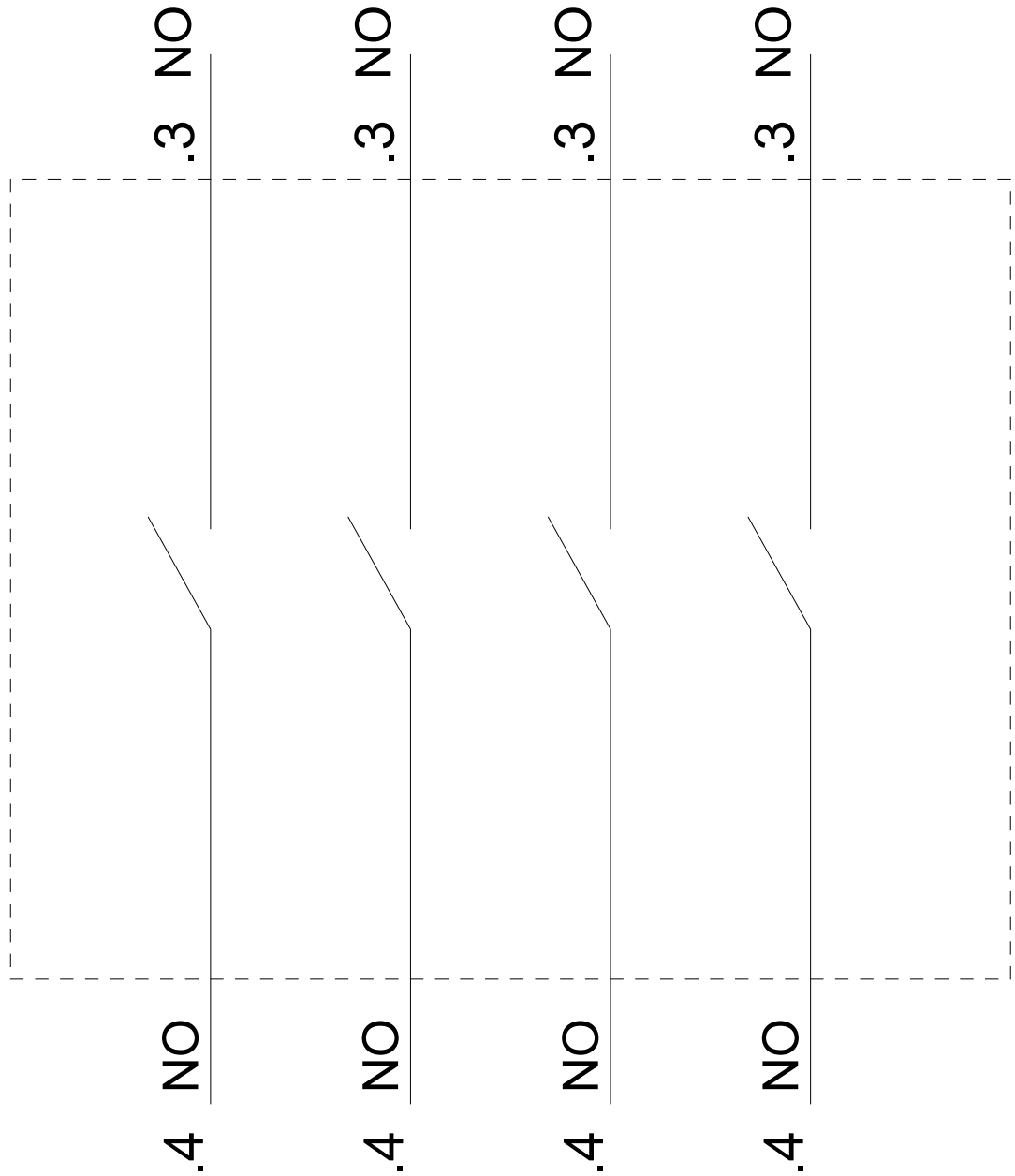
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3SU1100-7AF10-1QA0>

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=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en)



§



上一次修改：

2019/9/13