

坐标开关，22 mm,圆形，塑料，黑色，2 开关位置，垂直，键控式，带机械联锁装置在 O 位置处，带支架，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>• 2 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="#">3SU1500-0BA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1000-7BD10-0AA0</a>

<b>箱体</b>	
形状 外壳前部的	圆形的
<b>操作装置</b>	
操作元件的结构形式	带机械闭锁
工作原理 操纵元件的	弹簧复位型
操作方向	垂直
产品扩展 可选 发光元件	不
颜色	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 操纵元件的</li> </ul>	黑色的

材料 操纵元件的	塑料
形状 操纵元件的	延长操作
外径 操纵元件的	30.5 mm
触头模块的数量	2
解锁方式	按入去联锁
换档位置的数目	2
最大偏转角 [°]	30°

### 前环

产品组件 正面固定环	是的
前置垫圈规格	高
材料 正面固定环的	塑料
颜色 正面固定环的	黑色

### 支架

材料 支架	塑料
-------	----

### 综合技术数据

产品功能	
• 强行开启	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	IP65, IP67
• 连接端子	IP20
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
开关频率 最大值	3 600 1/h
机械式使用寿命 ( 转换周期 )	
• 作为工作寿命 每个操作方向 典型	500 000
电气使用寿命 ( 操作循环 )	
• 典型	10 000 000
电气使用寿命 ( 操作循环 ) 带有接触器 3RT1015 至 3RT1026 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

0

### 常开触点数量 用于辅助触点

2

### 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 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)

### 拧紧扭矩 支架中的螺栓

1 ... 1.2 N·m

### 拧紧扭矩

- 用于辅助触点 螺栓连接时

0.8 ... 1 N·m

## 安全

### B10 值

- 需求率较高 符合 SN 31920

250 000

### 引起危险的停机故障比例

- 低需求率时 符合 SN 31920
- 需求率较高 符合 SN 31920

20 %

20 %

### 失效率 [FIT]

- 低需求率时 符合 SN 31920

100 FIT

### T1 值 用于检测试验间隔时间或使用时间 符合 IEC 61508

20 y

## 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

<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>	75.6 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
 CCC	 EG-Konf.
 CSA	
 UL	<a href="#">Miscellaneous</a>

Test Certificates	Marine / Shipping
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 ABS
	 LRS
	 PRS
	 RINA
	 RMRS

Marine / Shipping	other
 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>

### 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)

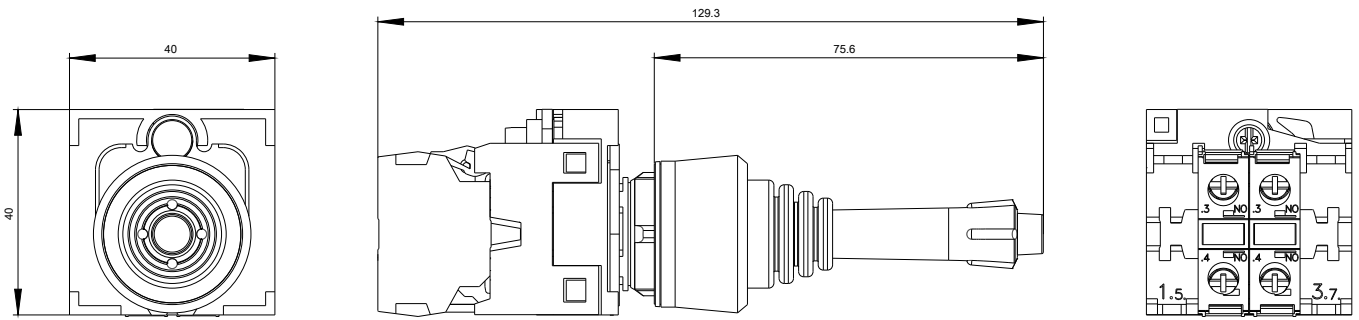
<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3SU1100-7BD10-1NA0>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7BD10-1NA0>

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/3SU1100-7BD10-1NA0>





上一次修改：

2019/9/13