

蘑菇头急停按钮，22 mm，圆形，金属，高光，红色，40 mm，强制锁定，参照 DIN EN ISO 13850，拉动释放机构，带黄色名称牌支架，标记：急停，带支架，1NC，笼卡式连接



|   |  |
|---|--|
| 产品品牌名称  | SIRIUS ACT   |
| 产品名称  | 蘑菇形急停按钮  |
| 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>• 随附夹具</li> <li>• 随附致动器</li> <li>• 随附附件</li> </ul> | <a href="#">3SU1400-1AA10-3CA0</a><br><a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1050-1HA20-0AA0</a><br><a href="#">3SU1900-0BC31-0AT0</a> |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>箱体</b> |   |
| 指令位置数目    | 1 |

|   |        |
|---|--------|
| <b>操作装置</b>   |        |
| 操作元件的结构形式   | 强制锁定装置 |
| 工作原理 操纵元件的  | 锁定     |
| 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> | 红色     |
| 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 | 40 mm |
| 触头模块的数量  | 1     |
| 解锁方式     | 拉拔解锁  |

#### 前环

|            |   |
|------------|---|
| 产品组件 正面固定环 | 不 |
|------------|---|

#### 支架

|       |    |
|-------|----|
| 材料 支架 | 金属 |
|-------|----|

#### 显示

|          |   |
|----------|---|
| LED 模块数量 | 0 |
|----------|---|

#### 综合技术数据

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>产品功能</b>                     |                                 |
| • 强行开启                          | 是的                              |
| • 急停功能                          | 是的                              |
| • 急停功能                          | 是的                              |
| <b>产品组件</b>                     |                                 |
| • 发光元件                          | 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>                  | IP66 , IP67 , IP69 (IP69K)      |
| • 连接端子                          | IP20                            |
| <b>防护等级 NEMA</b>                | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| <b>耐冲击性</b>                     |                                 |
| • 符合 IEC 60068-2-27             | 正弦半波 50g / 11 ms                |
| <b>抗震强度</b>                     |                                 |
| • 符合 IEC 60068-2-6              | 10 ... 500 Hz : 5g              |
| <b>开关频率 最大值</b>                 | 600 1/h                         |
| <b>机械式使用寿命 ( 转换周期 )</b>         |                                 |
| • 典型                            | 300 000                         |
| <b>电气使用寿命 ( 操作循环 )</b>          |                                 |
| • 典型                            | 300 000                         |
| <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<br>5 ... 500 V<br>5 ... 500 V |

## 电力电子学

|              |  |
|--------------|--|
| <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) |
|--------------|--|

## 辅助电路

|  |     |
|--|-----|
| <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>                                       | 1   |
| <b>常开触点数量 用于辅助触点</b>                                       | 0   |
| <b>转换器数量</b>   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于辅助触点</li> </ul> | 0   |

## 接口/ 接线端子

|  |   |
|--|---|
| <b>电气连接规格</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 模块和附件</li> </ul>  | 笼卡型端子连接   |
| <b>可连接的导线截面类型</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <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 (0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0.25 ... 0.75 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (24 ... 16) |
| <b>拧紧扭矩 支架中的螺栓</b>   | 1 ... 1.2 N·m   |

## 安全

|  |              |
|--|--------------|
| <b>B10 值</b>   |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 需求率较高 符合 SN 31920</li> </ul>                              | 100 000      |
| <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 %<br>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         |

## 环境条件

|  |   |
|--|---|
| <b>环境温度</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 运行期间</li> <li>• 存放期间</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                |
| <b>气候级 运行期间 符合 IEC 60721</b>   | 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<br>面板固定 |
| • 模块和附件            |              |
| <b>高度</b>          | 40 mm        |
| <b>宽度</b>          | 30 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>        | 46.4 mm      |
| <b>安装宽度</b>        | 75 mm        |
| <b>安装深度</b>        | 48.6 mm      |

## 附件

|                |      |
|----------------|------|
| <b>背景标牌数量</b>  | 1    |
| <b>标识 背景标牌</b> | 紧急停机 |
| <b>颜色 背景标牌</b> | 黄色   |

## 正树/批准：

### General Product Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

### Test Certificates

### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

### Marine / Shipping

### other

[Confirmation](#)



DNVGL.COM/AF

## 更多信息

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3SU1150-1HA20-3CH0>

Cax 在线发生器

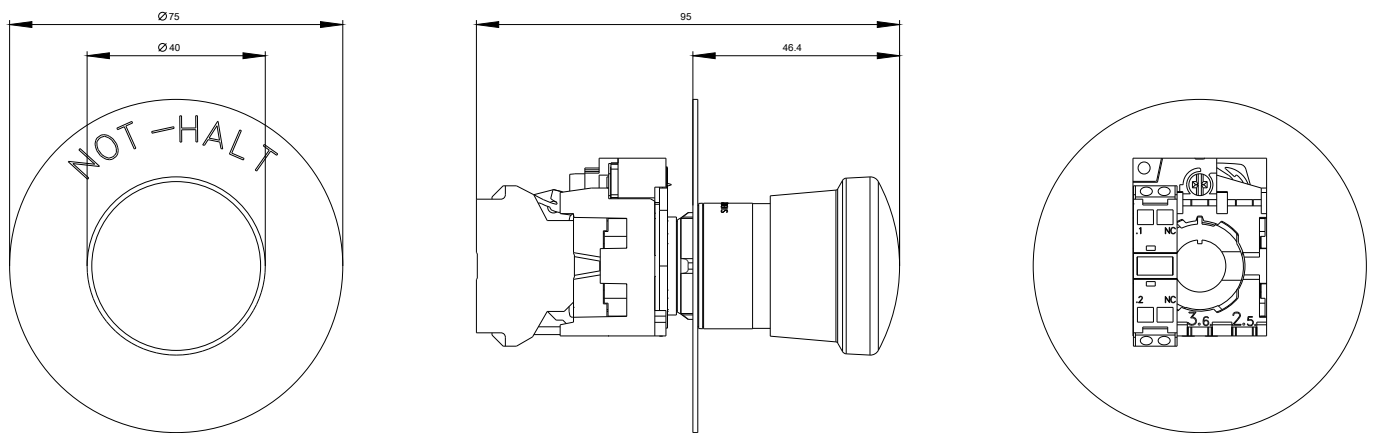
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1150-1HA20-3CH0>

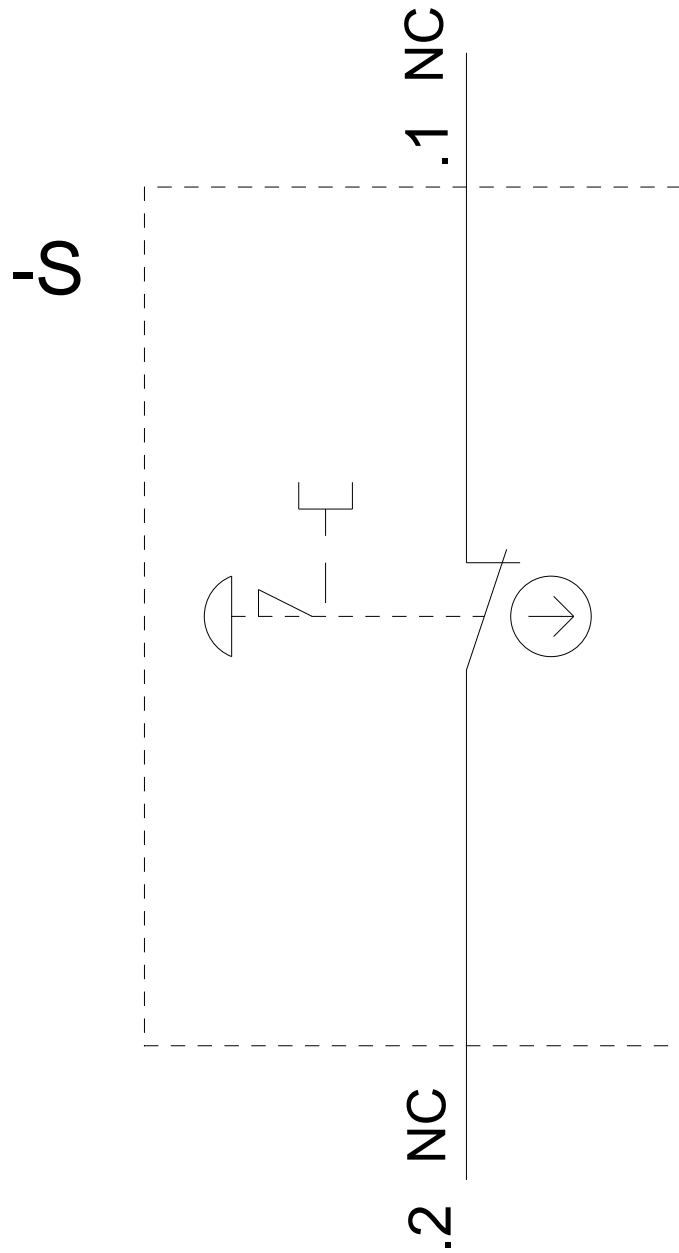
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3SU1150-1HA20-3CH0>

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=3SU1150-1HA20-3CH0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1150-1HA20-3CH0&lang=en)





上一次修改：

2019/10/7