

断路器 3VA1 IEC 框架 250 通断能力等级 H  $I_{cu}=70kA @ 415V$  3 极  
 , 起动器保护 TM120M, AM,  $I_n = 200A$  无过载保护 短路保护  
 $I_i=6...14 \times I_n$  螺钉扁形连接器 分励脱扣器(STL) 12-30 V DC ; 24 V  
 AC 50/60 HZ 2 个辅助开关 HQ 1 个脱扣信号开关 HQ



| 版本          |                           |
|-------------|---------------------------|
| 产品品牌名称      | SENTRON                   |
| 产品名称        | 塑料外壳式断路器                  |
| 产品的规格       | 起动器保护                     |
| 过电流脱扣器的结构形式 | TM120M                    |
| 过电流脱扣器的保护功能 | I                         |
| 极数          | 3                         |
| 辅助脱扣规格      | 分励脱扣器 ( 件 )               |
| 辅助开关的结构形式   | 2 个辅助开关 + 1 个“已脱扣”信号开关 HQ |

| 一般技术数据                                              |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| 额定绝缘电压 $U_i$                                        | 800 V  |
| AC 时的最大额定工作电压 $U_e$                                 | 690 V  |
| 工作电压 / DC 时 / 测定值                                   | 500 V  |
| 额定功率 / AC-3 时 / 400 V 时                             | 75 W   |
| 机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型                               | 15 000 |
| 电气使用寿命 ( 操作循环 ) / AC-1 时 / 380/415 V 时 / 50/60 Hz 时 | 8 000  |
| 产品特点 / 对于零导线 / 可扩装/加装 / 短路保护和过载保护                   | 不      |

|          |        |
|----------|--------|
| 接地监控的规格  | 无      |
| 产品功能     |        |
| • 通信功能   | 不      |
| • 断相识别   | 不      |
| • 其它测量功能 | 不      |
| 净重       | 2.1 kg |

#### 电力

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 持续电流 / 测定值 / 最大值      | 250 A |
| 额定持续电流 I <sub>u</sub> | 200 A |
| 工作电流                  |       |
| • 40 °C 时             | 200 A |
| • 45 °C 时             | 200 A |
| • 50 °C 时             | 200 A |
| • 55 °C 时             | 192 A |
| • 60 °C 时             | 188 A |
| • 65 °C 时             | 184 A |
| • 70 °C 时             | 180 A |

#### 交换容量 IEC 60947

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 断路器的通断能力等级                     | H      |
| 极限短路电流 (I <sub>cu</sub> ) 分断能力 |        |
| • 240 V 时                      | 100 kA |
| • 415 V 时                      | 70 kA  |
| • 440 V 时                      | 36 kA  |
| • 690 V 时                      | 10 kA  |
| 工作短路电流 (I <sub>cs</sub> ) 分断能力 |        |
| • 240 V 时                      | 100 kA |
| • 415 V 时                      | 70 kA  |
| • 440 V 时                      | 36 kA  |
| • 690 V 时                      | 5 kA   |
| 短路电流 (I <sub>cm</sub> ) 接通能力   |        |
| • 240 V 时                      | 220 kA |
| • 415 V 时                      | 154 kA |
| • 690 V 时                      | 17 kA  |

#### 可调参数

|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 调整范围 / 过载功能L / 延迟时间t <sub>R</sub> / I <sup>2</sup> t特性曲线 / 可接入存储器 | 不       |
| 可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值                                      | 1 200 A |
| 可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 终值                                       | 2 800 A |

#### 机械设计

|    |        |
|----|--------|
| 高度 | 158 mm |
| 宽度 | 105 mm |

|    |       |
|----|-------|
| 深度 | 70 mm |
|----|-------|

### 连接

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 电气连接的排列 / 用于主电路 | 正面接口    |
| 电气连接规格 / 用于主电路  | 螺钉式扁平接口 |

### 辅助电路

|                  |    |
|------------------|----|
| 产品组件             |    |
| • 欠压脱扣器          | 不  |
| • 电压脱扣器          | 是的 |
| • 带有超前转换触点的欠压脱扣器 | 不  |
| • 脱扣报警器          | 是的 |
| 转换器数量 / 用于辅助触点   | 3  |

### 饰品

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 产品扩展 / 可选 / 电机驱动 | 是的                            |
| 生产商产品编号          |                               |
| • 内置辅助开关/警报开关    | <a href="#">3VA9988-0AA12</a> |
| • 内置辅助开关/警报开关    | <a href="#">3VA9988-0AB12</a> |
| • 内置辅助脱扣器        | 3VA9688-0BL30                 |

### 环境条件

|               |        |
|---------------|--------|
| 防护等级 IP / 正面的 | IP40   |
| 环境温度          |        |
| • 运行期间 / 最小值  | -25 °C |
| • 运行期间 / 最大值  | 70 °C  |
| • 存放期间 / 最小值  | -40 °C |
| • 存放期间 / 最大值  | 80 °C  |

### 证书

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 参考标示 / 符合 IEC 81346-2:2009 | Q |
|----------------------------|---|

|                                 |            |                                  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|



[Miscellaneous](#)



|                          |                          |              |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>Shipping Approval</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------------------|--------------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

## 更多信息

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

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3VA1220-6MH32-0HH0>

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/3VA1220-6MH32-0HH0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

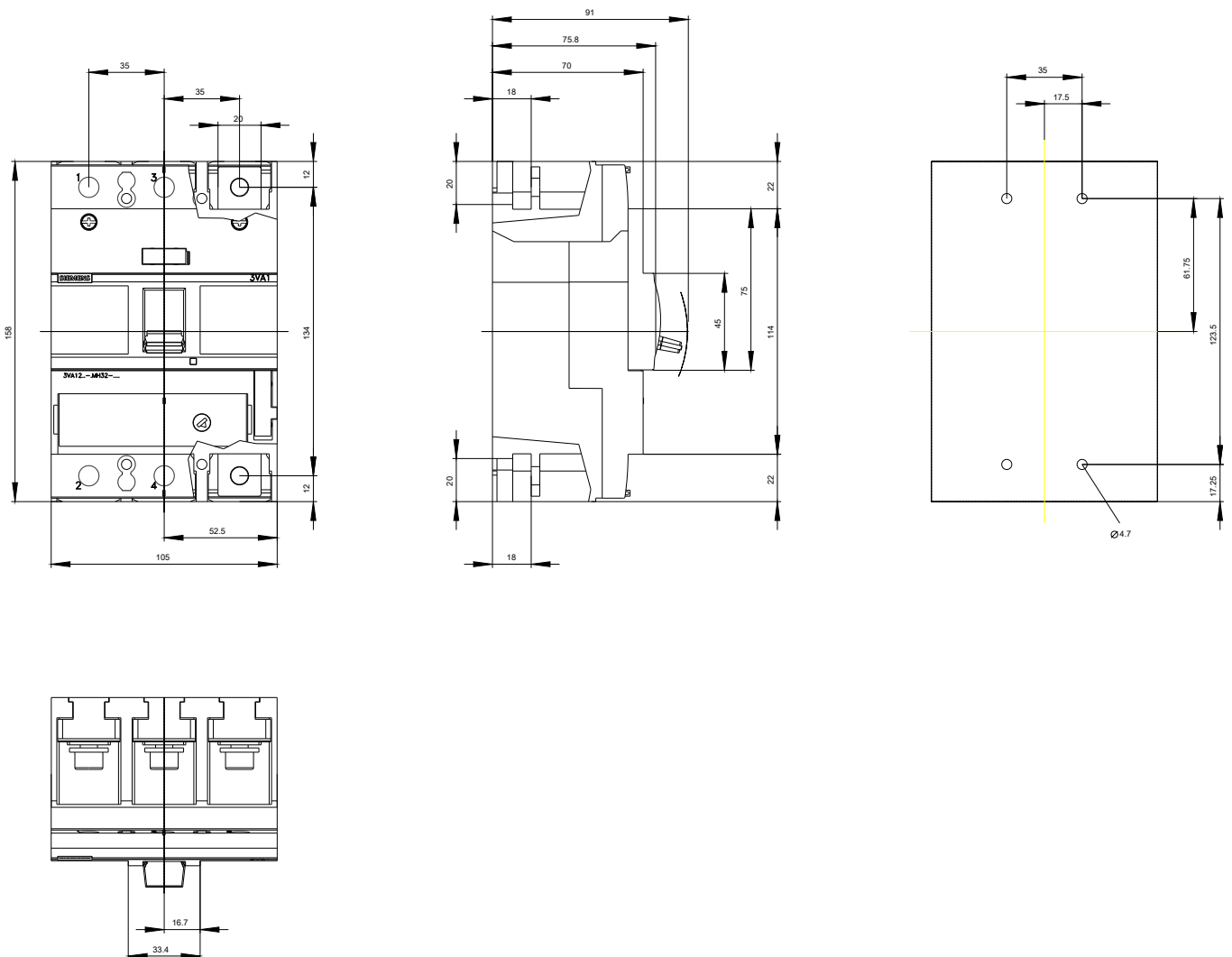
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0HH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0HH0)

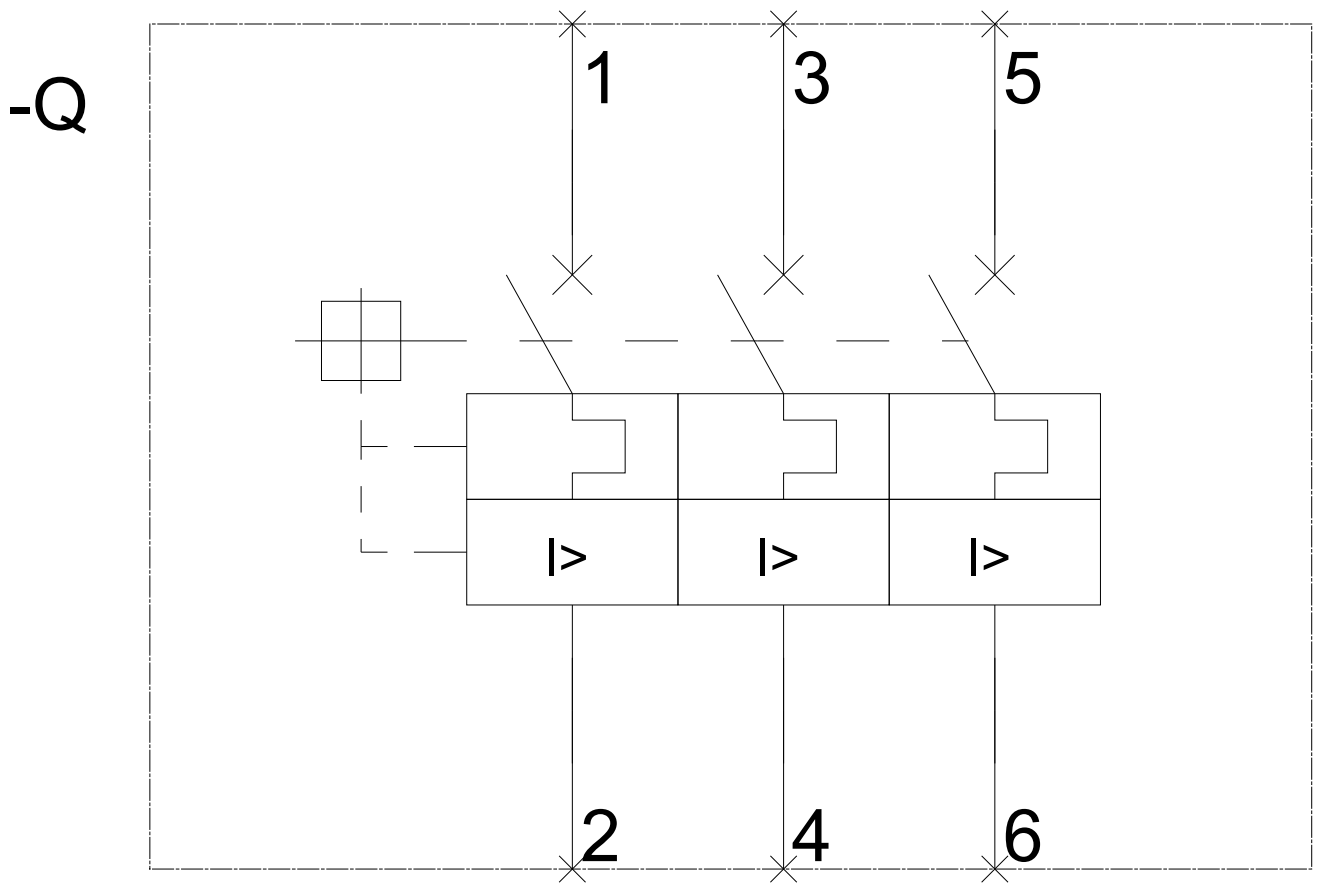
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





上一次修改：

2019/9/15