

断路器 3VA2 IEC 框架 250 通断能力等级 M Icu=55 kA @ 415 V 3 极，系统保护 ETU320，LI，In=250A 过载保护 Ir=100A...250A 短路保护 li=1.5...10 x In 螺钉扁形连接器 2 个辅助开关 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       | 设备保护       |
| 过电流脱扣器的结构形式 | ETU320     |
| 过电流脱扣器的保护功能 | LI         |
| 极数          | 3          |
| 辅助脱扣规格      | 无辅助脱扣器     |
| 辅助开关的结构形式   | 2 个辅助开关 HQ |

| 一般技术数据  |        |
|---|--------|
| 额定绝缘电压 Ui   | 800 V  |
| AC 时的最大额定工作电压 Ue                                    | 690 V  |
| 损耗功率 [W] / 最大值                                      | 48 W   |
| 机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型                               | 20 000 |
| 电气使用寿命 ( 操作循环 ) / AC-1 时 / 380/415 V 时 / 50/60 Hz 时 | 10 000 |
| 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       | 2.45 kg |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>电力</b>             |       |
| 持续电流 / 测定值 / 最大值      | 250 A |
| 额定持续电流 I <sub>u</sub> | 250 A |
| 工作电流                  |       |
| • 40 °C 时             | 250 A |
| • 45 °C 时             | 250 A |
| • 50 °C 时             | 250 A |
| • 55 °C 时             | 241 A |
| • 60 °C 时             | 232 A |
| • 65 °C 时             | 222 A |
| • 70 °C 时             | 213 A |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>交换容量 IEC 60947</b>          |        |
| 断路器的通断能力等级                     | M      |
| 极限短路电流 (I <sub>cu</sub> ) 分断能力 |        |
| • 240 V 时                      | 85 kA  |
| • 415 V 时                      | 55 kA  |
| • 440 V 时                      | 55 kA  |
| • 500 V 时                      | 36 kA  |
| • 690 V 时                      | 3 kA   |
| 工作短路电流 (I <sub>cs</sub> ) 分断能力 |        |
| • 240 V 时                      | 85 kA  |
| • 415 V 时                      | 55 kA  |
| • 440 V 时                      | 55 kA  |
| • 500 V 时                      | 36 kA  |
| • 690 V 时                      | 3 kA   |
| 短路电流 (I <sub>cm</sub> ) 接通能力   |        |
| • 240 V 时                      | 187 kA |
| • 415 V 时                      | 121 kA |
| • 440 V 时                      | 121 kA |
| • 500 V 时                      | 79 kA  |
| • 690 V 时                      | 5.1 kA |

|  |       |
|--|-------|
| <b>可调参数</b>                                |       |
| 可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 初始值               | 100 A |
| 可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 终值                | 250 A |
| 脱扣等级 / L 脱扣器 / I <sub>2t</sub> 特性曲线中 / 初始值 | 0.5   |
| 脱扣等级 / L 脱扣器 / I <sub>2t</sub> 特性曲线中 / 终值  | 15    |

|  |         |
|--|---------|
| 调整范围 / 过载功能L / 延迟时间tR / I**2t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               | 375 A   |
| 可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 终值                | 2 500 A |

### 机械设计

|    |        |
|----|--------|
| 高度 | 181 mm |
| 宽度 | 105 mm |
| 深度 | 86 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   |
| 可连接的导线截面类型 / 适用于扁平母线连接 / 最小值 | 13 x 1 mm |
| 可连接的导线截面类型 / 适用于扁平母线连接 / 最大值 | 25 x 8.5  |

### 辅助电路

|                  |   |
|------------------|---|
| 产品组件             |   |
| • 欠压脱扣器          | 不 |
| • 电压脱扣器          | 不 |
| • 带有超前转换触点的欠压脱扣器 | 不 |
| • 脱扣报警器          | 不 |
| 转换器数量 / 用于辅助触点   | 2 |

### 饰品

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 产品扩展 / 可选 / 电机驱动 | 是的                                 |
| 生产商产品编号          |                                    |
| • 送货范围内包括的基础开关的  | <a href="#">3VA2225-5HL32-0AA0</a> |
| • 内置辅助开关/警报开关    | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |

### 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 |
|----------------------------|---|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

EAC



RCM

|                           |                   |                   |  |
|---------------------------|-------------------|-------------------|--|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |  |
|---------------------------|-------------------|-------------------|--|



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

|                   |       |  |  |
|-------------------|-------|--|--|
| Shipping Approval | other |  |  |
|-------------------|-------|--|--|



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA2225-5HL32-0AC0>

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/3VA2225-5HL32-0AC0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

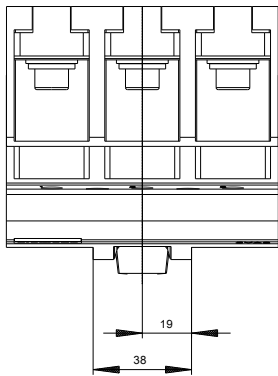
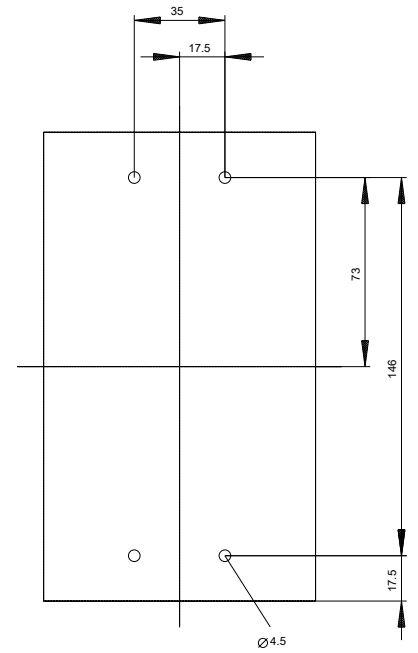
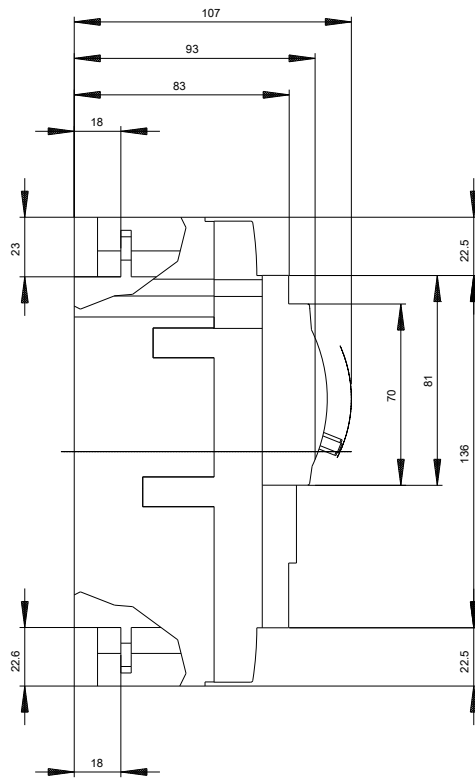
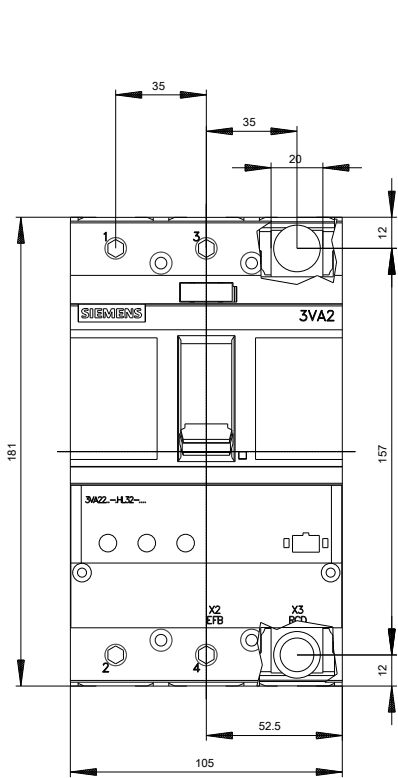
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HL32-0AC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HL32-0AC0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



上一次修改：

2019/9/13