

断路器 3VA2 IEC 框架 100 通断能力等级 M Icu=55 kA @ 415 V 3 极，系统保护 ETU560，LSIG，In=100A 过载保护 Ir=40A...100A 短路保护 Isd=0.6..10x In，li=1.5..12x In N 线保护 可以选配外部 电流互感器 接地故障保护，可断开 Ig=0.2...1 x In，tg=0.05-0.8S 螺钉扁形连接器 欠压脱扣器(UVR) 24V DC 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	设备保护
过电流脱扣器的结构形式	ETU560
过电流脱扣器的保护功能	LSIG
极数	3
辅助脱扣规格	欠电压脱扣器 (UVR)
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 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	16 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	12 000
产品特点 / 对于零导线 / 可扩装/加装 / 短路保护和过载保护	是的
接地监控的规格	相线总电流

产品功能	
• 通信功能	是的
• 断相识别	不
• 其它测量功能	不
净重	2.5 kg

<b>电力</b>	
持续电流 / 测定值 / 最大值	100 A
额定持续电流 I <sub>u</sub>	100 A
工作电流	
• 40 °C 时	100 A
• 45 °C 时	100 A
• 50 °C 时	100 A
• 55 °C 时	96.25 A
• 60 °C 时	92.5 A
• 65 °C 时	88.75 A
• 70 °C 时	85 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	2 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	2 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	3.4 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	40 A
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 终值	100 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	25

可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 初始值	60 A
可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 终值	1 000 A
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	是的
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / 标准特性曲线中 / 初始值	0.05 s
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / 标准特性曲线中 / 终值	0.5 s
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / I2t 特性曲线中 / 初始值	0.05 s
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / I2t 特性曲线中 / 终值	0.5 s
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值	150 A
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 终值	1 200 A
调整范围 / 接地功能G / Ig功能 可关闭	是的
可设置的电流动作值 / G 脱扣时 / 标准特性曲线中 / 初始值	20 A
可设置的电流动作值 / G 脱扣时 / 标准特性曲线中 / 终值	100 A
可设置的电流动作值 / G 脱扣时 / I2t 特性曲线中 / 初始值	0.2 A
可设置的电流动作值 / G 脱扣时 / I2t 特性曲线中 / 终值	1 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 欠压脱扣器</li> <li>• 电压脱扣器</li> <li>• 带有超前转换触点的欠压脱扣器</li> <li>• 脱扣报警器</li> </ul>	<p>是的</p> <p>不</p> <p>不</p> <p>是的</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 送货范围内包括的基础开关的</li> <li>• 内置辅助开关/警报开关</li> </ul>	<p><a href="#">3VA2010-5JQ32-0AA0</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AA12</a></p>

- 内置辅助开关/警报开关
- 内置辅助脱扣器

[3VA9988-0AB12](#)

3VA9608-0BB11

## 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



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Shipping Approval



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



### Shipping Approval

### other



[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=3VA2010-5JQ32-0BH0>

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/3VA2010-5JQ32-0BH0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

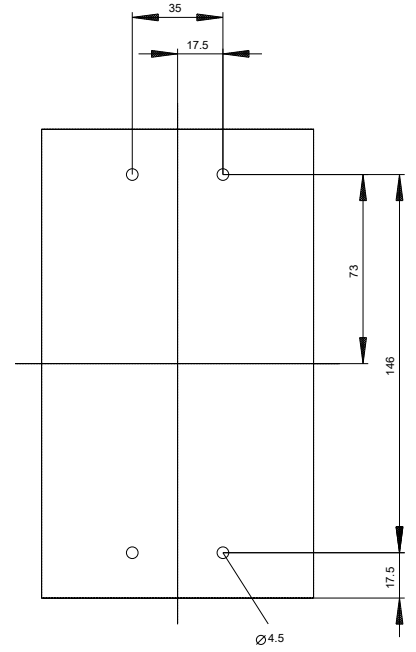
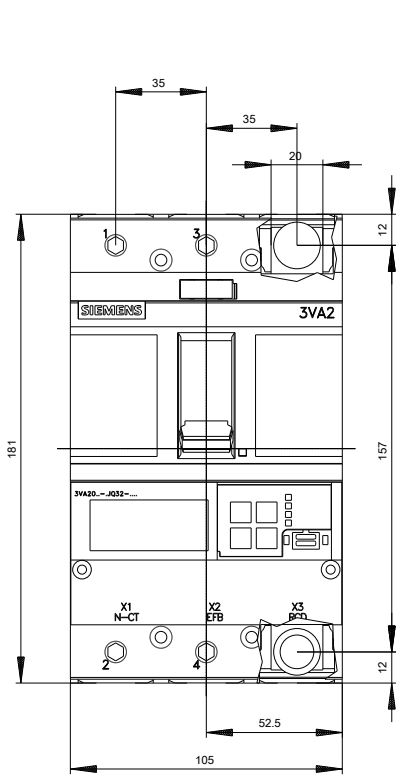
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2010-5JQ32-0BH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-5JQ32-0BH0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



上一次修改：

2019/9/15