

断路器 3VA2 IEC 框架 160 通断能力等级 M Icu=55 kA @ 415 V 3 极，电机保护 ETU350M，LSI，In = 40 A 过载保护 Ir=16A...40A 短路保护 Isd=3...15 x Ir，li=15 x In 螺钉扁形连接器 欠压脱扣器(UVR) 208-230V AC 50/60Hz 2 个辅助开关 HQ 1 个脱扣信号开关 HQ 1 个保护脱扣器信号开关



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	电机保护
过电流脱扣器的结构形式	ETU350M
过电流脱扣器的保护功能	LSI
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 + 1 个保护脱扣信号开关 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
额定功率 / AC-3 时 / 400 V 时	15 W
损耗功率 [W] / 最大值	75 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	不

接地监控的规格	无
产品功能	
• 通信功能	不
• 断相识别	是的
• 其它测量功能	不
净重	2.284 kg

#### 电力

持续电流 / 测定值 / 最大值	160 A
额定持续电流 $I_u$	40 A
工作电流	
• 40 °C 时	40 A
• 45 °C 时	40 A
• 50 °C 时	40 A
• 55 °C 时	38.4 A
• 60 °C 时	37.6 A
• 65 °C 时	36.8 A
• 70 °C 时	36 A

#### 交换容量 IEC 60947

断路器的通断能力等级	M
极限短路电流 ( $I_{cu}$ ) 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	10 kA
工作短路电流 ( $I_{cs}$ ) 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	10 kA
短路电流 ( $I_{cm}$ ) 接通能力	
• 240 V 时	187 kA
• 415 V 时	121 kA
• 440 V 时	121 kA
• 500 V 时	75.6 kA
• 690 V 时	17 kA

#### 可调参数

可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 初始值	16 A
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 终值	40 A
脱扣等级 / L 脱扣器 / $I_2t$ 特性曲线中 / 初始值	4

脱扣等级 / L 脱扣器 / I <sub>2t</sub> 特性曲线中 / 终值	17
可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 初始值	120 A
可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 终值	600 A
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
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / 标准特性曲线中 / 初始值	0.03 s
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / 标准特性曲线中 / 终值	0.03 s
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值	600 A
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 终值	600 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

### 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	4

### 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> <li>内置辅助开关/警报开关</li> <li>内置辅助开关/警报开关</li> <li>内置辅助脱扣器</li> </ul>	<p><a href="#">3VA2140-5MN32-0AA0</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AA12</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AB12</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AB22</a></p> <p>3VA9608-0BB25</p>

### 环境条件

防护等级 IP / 正面的	IP40
环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>运行期间 / 最小值</li> <li>运行期间 / 最大值</li> <li>存放期间 / 最小值</li> <li>存放期间 / 最大值</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

## 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 other



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

### other

[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=3VA2140-5MN32-0DL0>

**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/3VA2140-5MN32-0DL0>

**图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)**

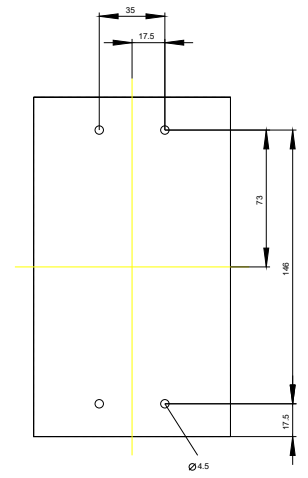
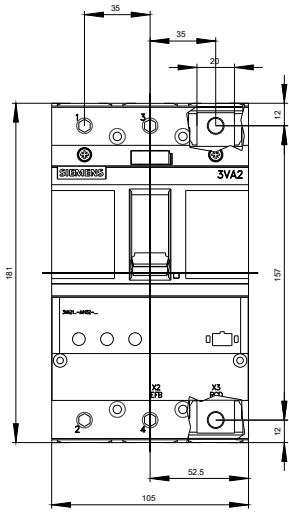
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0DL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0DL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



上一次修改：

2019/9/15