



CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA, 1-POLE,  
B, 16A, D=70MM

说明图相似

综合技术数据：

产品品牌名称		SENTRON
产品名称		断路器 5SY
紧固类型		快速紧固系统
电压类型		AC/DC
高度	mm	90
宽度	mm	18
深度	mm	76
净重	g	130
装入位置		任意的
安装深度	mm	70
电流 / 在AC时 / 测定值	A	16
脱扣特性级别		B
供电电压		
• 对于 AC / 额定值	V	400
供电电压 / 对于 DC / 额定值		
•	V	230
•	V	400
极数/备注		1P

<b>电流开断能力</b>		
• 按照 IEC 60947-2 / 测定值	kA	20
•	kA	15
• 根据 EN 60898 / 测定值	kA	10
<b>短路电流 (I<sub>cn</sub>) 分断能力/AC 时/根据 UL 1077 和 CSA C22.2 235 号</b>		
• DC 时 / 根据 EN 60898-2	kA	10
•	kA	5
<b>损耗的有效功率 / 电流测定值中 / AC 时 / 在热运行状态中 / 每个电极</b>	W	1.8
<b>宽度分配单元的数量</b>		1
<b>产品扩展 / 可安装 / 辅助装置</b>		是
<b>产品特点 / 可密封</b>		是
<b>污染程度</b>		3
<b>环境温度影响</b>		湿度最大 95%
<b>环境温度</b>	°C	-25 ... +55
<b>环境温度</b>		
• 在储存期间	°C	-40 ... +75
<b>位置 / 电源连接电缆</b>		任意
<b>产品特点/符合 EN 60204-1 的主开关特点</b>		是
<b>机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型的</b>		20,000
<b>抗震强度 / 按照 IEC 60068-2-6</b>		25 至 150Hz 时 50m/s <sup>2</sup> 和 35Hz 时 60m/s <sup>2</sup> (4sec)
<b>过压类别</b>		3
<b>产品配备 / 防接触保护</b>		是
<b>耐冲击性 / 按照 IEC 60068-2-27</b>		11ms 半波正弦时 150m/s <sup>2</sup>
<b>绝缘电压/多相位运行时/AC 时/测定值</b>		
•	V	250
•	V	440
<b>AWG 号码</b>		
• 作为已编码的可连接导线截面		14 ... 4
<b>可连接的导线截面</b>		
• 单芯线的	mm <sup>2</sup>	0.75 ... 35
• 多芯线的	mm <sup>2</sup>	0.75 ... 35
• 细芯线的		
• 带有电缆末端加工	mm <sup>2</sup>	0.75 ... 25
<b>产品组件/下方组合端子</b>		
•		是
•		是
<b>拧紧转矩</b>		
• 在螺栓连接时	N·m	2.5 ... 3
<b>拧紧扭矩 (lbf·in)</b>		

• 螺栓连接时	lbf-in	22 ... 26
产品特点/不含硅		
•		是
• 无卤素		是
测试循环数量/适用于环境检测/根据 IEC 60068-2-30		6
参考标示 / 符合 DIN EN 61346-2		F

#### 正树/批准：

General Product Approval

Declaration of  
Conformity



CCC



GOST



IMQ



UL



VDE



EG-Konf.

Test Certificates

Shipping Approval

[Special Test Certificate](#)



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



RINA

other

[other](#)

#### 更多相关信息:

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://eb.automation.siemens.com/mall/ZN/cn/Catalog/Product/5SY4116-6>

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

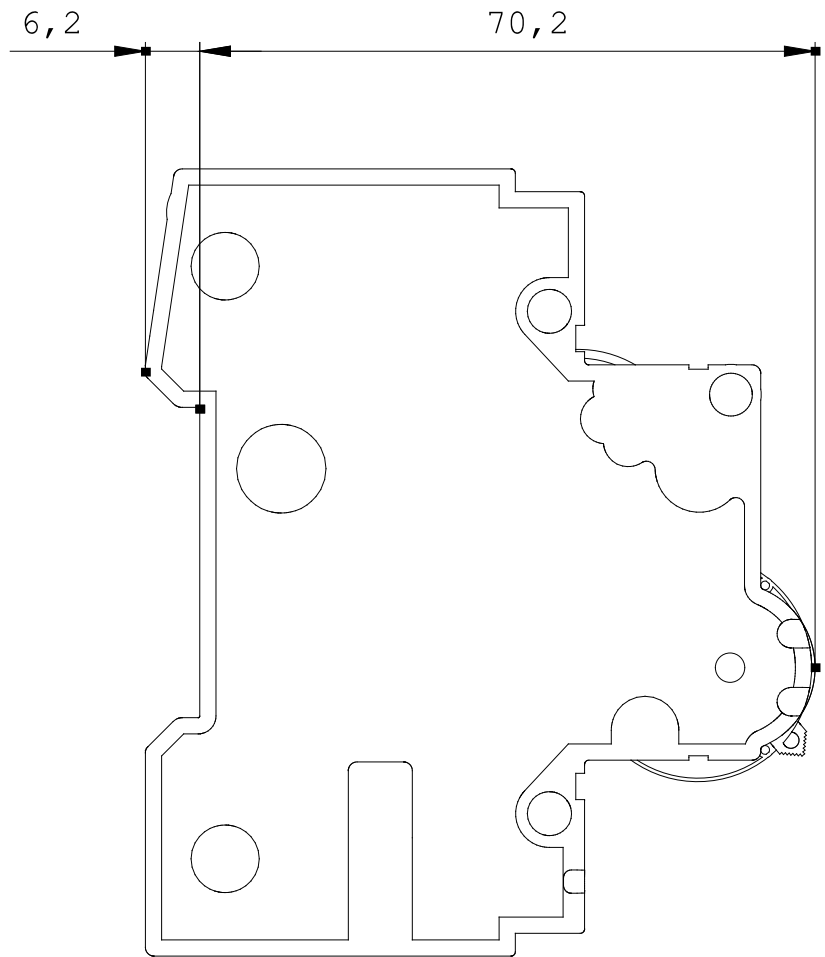
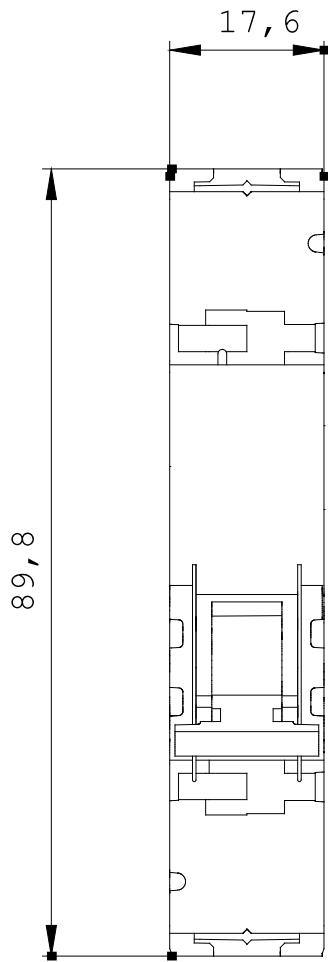
<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/5SY4116-6/all>

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=5SY4116-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4116-6)

CAX-Online-Generator

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



最后一次变更：

2014-8-12