



小型断路器 230/400V 6kA, 1极, C, 1A

版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	断路器
一般技术数据	
极数	1
电极规格	1P
脱扣特性级别	C
机械式使用寿命 (转换周期)	
• 典型	10 000
过压类别	III
污染程度	2
电压	
电压类型 工作电压	AC
电压类型	仅在交流电路或直流电路中使用。不允许混合使用
绝缘电压 (Ui)	
• 单相运行时 AC 时 测定值	250 V
• 多相位运行时 AC 时 测定值	440 V
工作电流	
• 30 °C 时 测定值	1 A
• 40 °C 时 测定值	0.95 A
• 55 °C 时 测定值	0.87 A
• AC 时 测定值	1 A
电源电压	
供电电压 AC 时	400 V
值域 供电电压频率的	50/60 Hz
工作电压	
• 多相位运行时 AC 时 最大值	440 V
防护等级	
防护等级 IP	IP20, 带连接导线
交换容量	
电流通断能力	
• 根据 EN 60898 测定值	6 kA
• 符合 IEC 60947-2 测定值	6 kA
能源限制等级	3
耗散	

损耗功率 [W] 电流测定值时 AC 时在热运行状态中 每个电极	1.2 W
使用的适宜性	住宅建筑/基础设施
产品详细信息	
产品装备 防接触保护	是
产品组件 可一同切断的中性线	否
产品特点	
• 无卤素	是
• 可密封	是
• 不含硅	是
产品扩展 可安装 辅助装置	是

连接	
可连接的导线截面 单芯线的	
• 最小值	0.75 mm ²
• 最大值	25 mm ²
可连接的导线截面 多芯线	
• 最小值	0.75 mm ²
• 最大值	25 mm ²
可连接的导线截面 细芯线的 带有电缆末端加工	
• 最小值	0.75 mm ²
• 最大值	25 mm ²
拧紧扭矩 螺栓连接时	
• 最小值	2.5 N·m
• 最大值	3 N·m

机械设计	
高度	90 mm
宽度	18 mm
深度	76 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	1
装入位置	任意的
净重	150 g

环境条件	
环境温度 运行期间	
• 最小值	-25 °C
• 最大值	45 °C
环境温度 存放期间	
• 最小值	-40 °C
• 最大值	75 °C

Environmental footprint	
环保产品声明(EPD)	是
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 总计	28.2 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 制造期间	0.718 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 运行期间	27.5 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 使用寿命终止后	-0.057 kg

认可证书	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	other	Environment
--------------------------	-------	-------------

更多信息

包装信息

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875>

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=5SL6101-7>

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/5SL6101-7>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

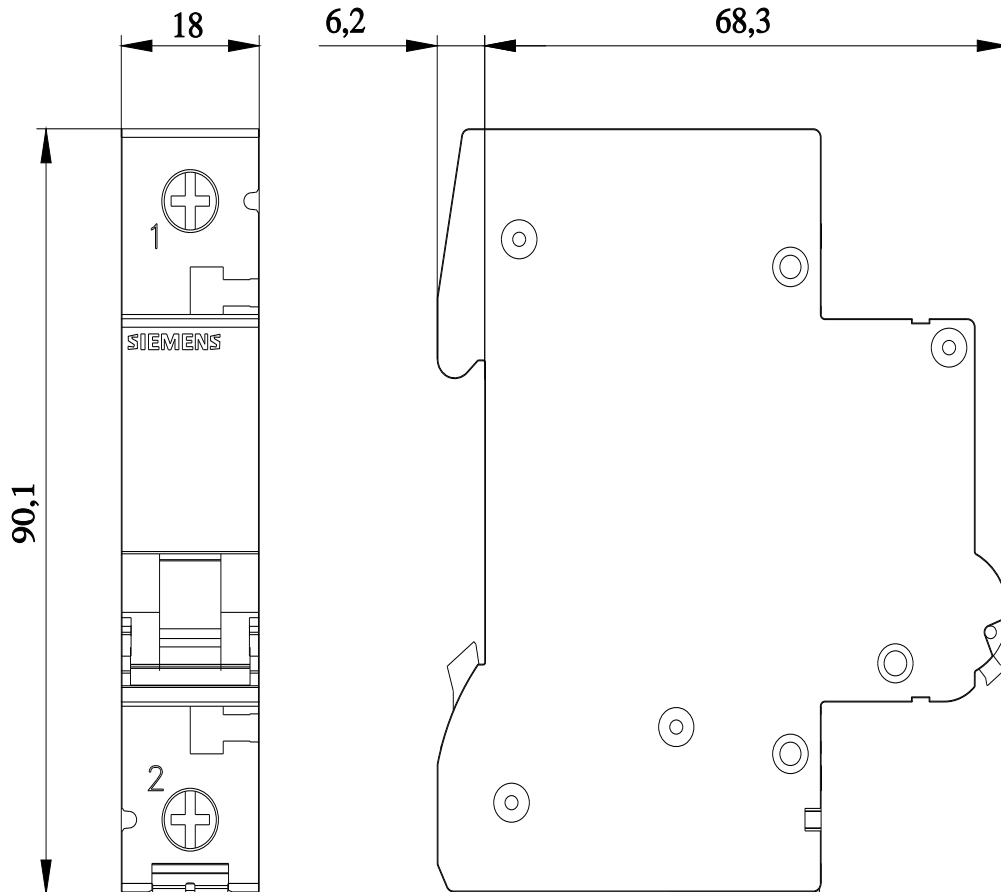
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6101-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





上一次修改:

2024/9/3 