



小型断路器 230/400V 6kA, 1 极, C, 20A

□□□□

| 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) | |
| • AC 时 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 | 20 A |
| • AC 时 测定值 | 20 A |
| 电源电压 | |
| 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 |
| • DC 时 测定值 最大值 | 62.5 V |
| • | 每端子 62.5V DC 的工作电压考虑了峰值为 72V 的电池充电电压 |
| 值域 电源电压 AC 时 | 230/400 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 |
| 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 | 1.7 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 | 121 g |

| | |
|-----------------------|--------|
| 环境条件 | |
| 抗震强度 符合 IEC 60068-2-6 | 否 |
| 环境温度 运行期间 | |
| • 最小值 | -40 °C |
| • 最大值 | 70 °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 [CO ₂ 当量] 总计 | 28.2 kg |
| 全球变暖潜能值 [CO ₂ 当量] 制造期间 | 0.718 kg |
| 全球变暖潜能值 [CO ₂ 当量] 运行期间 | 27.5 kg |
| 全球变暖潜能值 [CO ₂ 当量] 使用寿命终止后 | -0.057 kg |

| | |
|--------------------------|--|
| 认可证书 | |
| General Product Approval | |



[Confirmation](#)



| | | |
|--------------------------|-------|-------------|
| 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=5SL6120-7MB>

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/5SL6120-7MB>

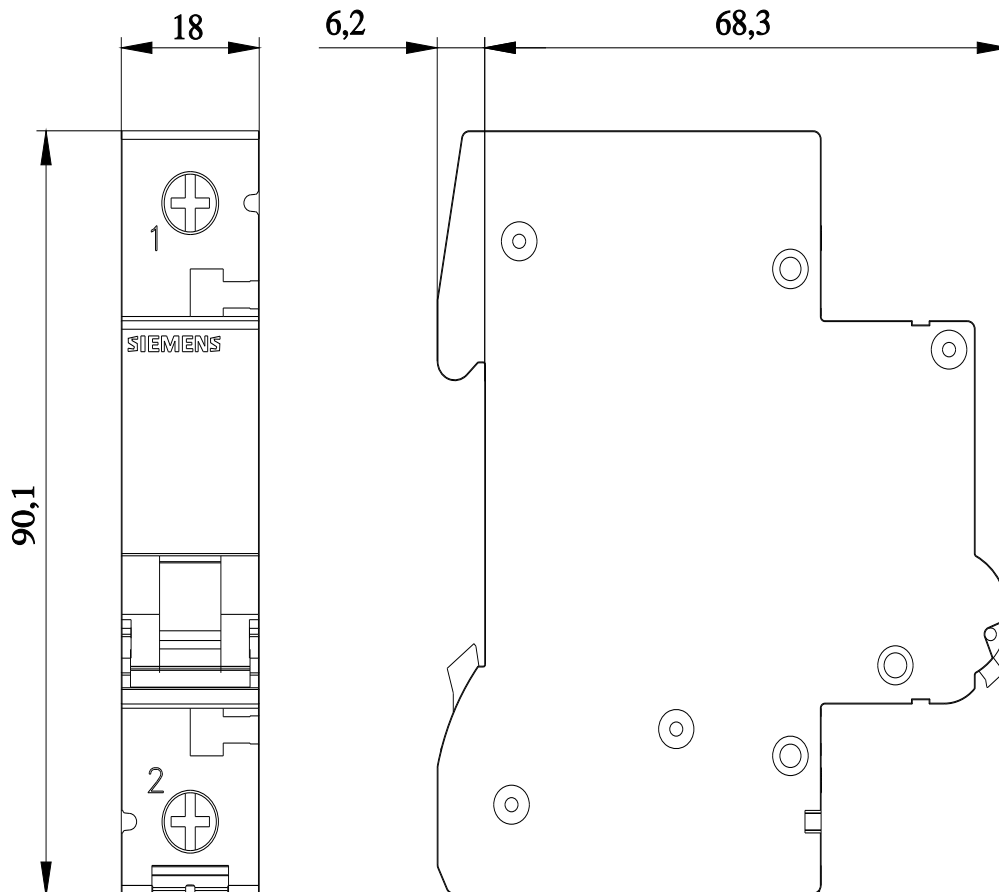
图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6120-7MB

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



上一次修改:

2024/8/6 

