

小型断路器 230/400V 10kA, 1极, C, 80A, T=70mm



版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	断路器
产品的规格	小型断路器 5SP
一般技术数据	
极数	1
极数 / 备注	4P
脱扣特性级别	C
断路器 / 基础类型	5SP4
机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型	10 000
过压类别	3
电压	
绝缘电压	
• AC 时 / 测定值	440 V
• 单相位运行时 / AC 时 / 测定值	250 V
• 多相位运行时 / AC 时 / 测定值	440 V
电源电压	
电压类型	AC

电流 / AC 时 / 测定值	80 A
供电电压 / AC 时 / 测定值	400 V
供电电压频率 / 测定值	50 Hz

防护等级	
防护等级 IP	IP20，连接有导线；IP40，抓握范围内带配电器盖板

交换容量	
电流通断能力	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据 EN 60898 / 测定值</li> </ul>	10 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	7 W

电力	
额定电流 $I_n$ / IEC，DIN / VDE / 在 40 Cel 时	75.2 A

产品详细信息	
产品装备 / 防接触保护	是的
产品组件	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上方插座式端子</li> <li>• 下方插座式端子</li> </ul>	是的 是的
产品特点	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 符合 EN 60204-1 的主开关特点</li> <li>• 无卤素</li> <li>• 可密封</li> <li>• 无硅</li> </ul>	是的 是的 是的 是的
产品扩展 / 可安装 / 辅助装置	是的

连接	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可连接的导线截面               <ul style="list-style-type: none"> <li>— 单芯线的</li> <li>— 多芯线</li> </ul> </li> <li>• 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工</li> </ul>	25 ... 50 mm <sup>2</sup> 25 ... 50 mm <sup>2</sup> 25 ... 35 mm <sup>2</sup>
AWG 号码 / 作为已编码可连接的导线截面	3 ... 1
拧紧转矩 [lbf·in] / 螺栓连接时	22.1 ... 31 lbf·in
拧紧转矩 / 螺栓连接时	2.5 ... 3.5 N·m
位置 / 电源连接电缆	任意

机械设计	
高度	90 mm
宽度	27 mm
深度	76 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	1.5






紧固类型	DIN 导轨和螺栓紧固
装入位置	任意的
净重	256 g

#### 环境条件

环境温度影响	相对湿度最大 95%
耐冲击性 / 符合 IEC 60068-2-27	11ms 半波正弦时 150m/s <sup>2</sup>
抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6	25 至 150Hz 时 50m/s <sup>2</sup> 和 35Hz 时 60m/s <sup>2</sup> (4sec)
环境温度	-25 ... +55 °C
• 存放期间	-40 ... +75 °C

#### 证书

参考标示	
• 符合 DIN EN 61346-2	F
• 符合 IEC 81346-2:2009	FC

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
    		<a href="#">Special Test Certificate</a>

#### Railway

[Confirmation](#)

#### 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=5SP4180-7>
- 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/5SP4180-7>
- 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=5SP4180-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-7)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>

