

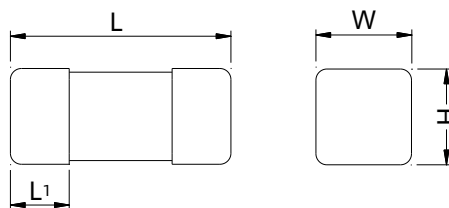
# 贴片熔断体

Surface Mount Fuse-links (SMFL)

SCF6125系列, 快断, 陶瓷管



## 尺寸 (mm)



| L         | L <sub>1</sub> | w           | H           |
|-----------|----------------|-------------|-------------|
| 6.3 ± 0.2 | (1.6)          | 2.70 ± 0.25 | 2.70 ± 0.25 |

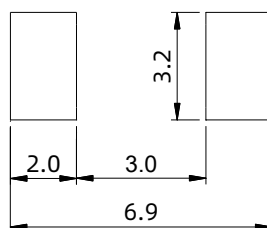
## 特性

- 快断、SMD保险丝
- 执行标准: IEC 60127-7、GB/T 9364.7、UL248-14、
- 无铅, 环保型产品
- 耐回流焊产品

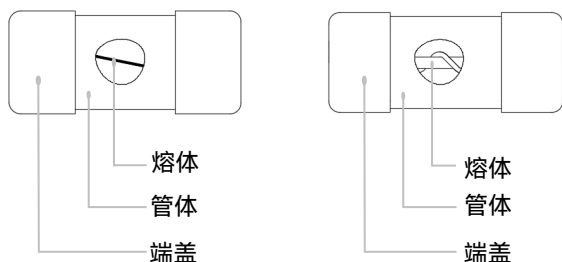
## 应用

- 电源、家电
- 通用照明、智能家居
- 办公设备、医疗设备
- 电动工具、仪器仪表等

## 推荐焊盘尺寸 (mm)



## 结构图



## 熔断特性

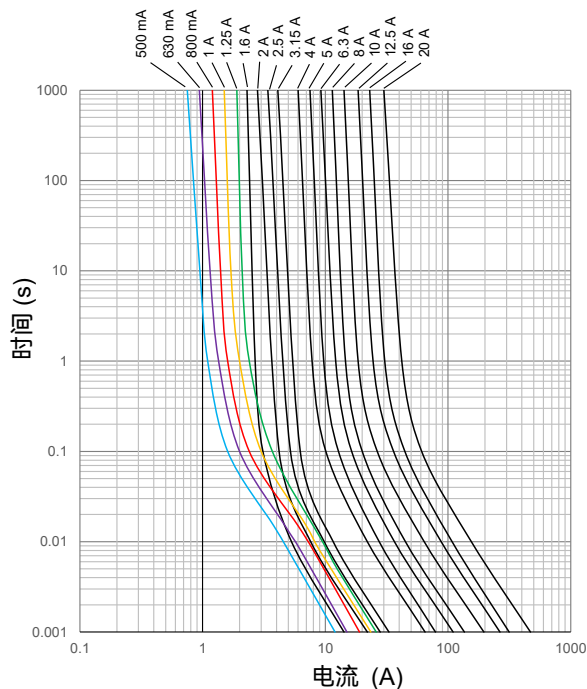
| 过载电流               | 额定电流       | 熔断时间    |
|--------------------|------------|---------|
| 1.0 I <sub>N</sub> | 0.5 A~20 A | 最快4 h   |
| 2.0 I <sub>N</sub> | 0.5 A~20 A | 最慢5 s   |
| 10 I <sub>N</sub>  | 0.5 A~20 A | 最大10 ms |

## 型号说明

SCF6125F6.3A250V

- 额定电压
- 额定电流
- 快断
- 产品系列

## 时间电流特性曲线 (仅供参考)



## 认证信息

| 机构标志 | 执行标准        | 赛尔特获得的档案号、认证号 |
|------|-------------|---------------|
|      | UL 248-14   | E345932       |
|      | IEC 60127-7 | 待定            |
|      | GB/T 9364.7 | 待定            |

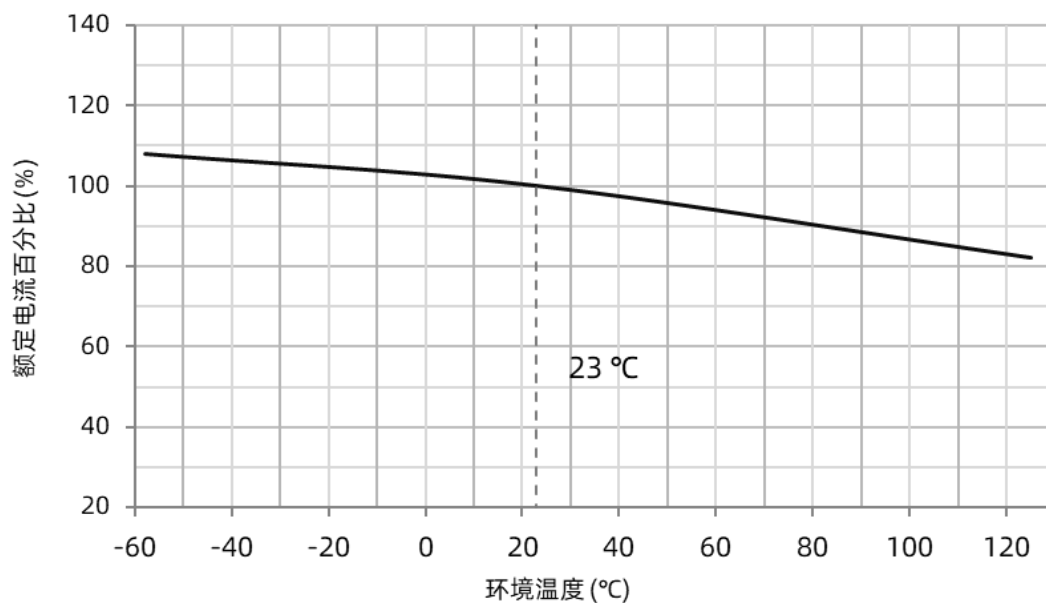
技术参数

| 系列      | 额定电流  | 额定分断能力<br>$I_r$                                                                                       | 平均熔化热能值              | 安规认证                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 环境   |       |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|         | $I_N$ |                                                                                                       | $I^2t^a$             |  |  |  | RoHS | REACH |
|         | (A)   |                                                                                                       | (A <sup>2</sup> sec) | TUV                                                                                | CQC                                                                                 | UL/CUL                                                                              |      |       |
| SCF6125 | 0.5   | 50 A@250 VAC<br>200 A@125 VAC<br>200 A@125 VDC<br>500 A@75 VDC / 63 VDC /<br>48 VDC / 32 VDC / 24 VDC | 0.25                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 0.63  |                                                                                                       | 0.32                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 0.8   |                                                                                                       | 0.77                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 1     |                                                                                                       | 0.8                  | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 1.25  |                                                                                                       | 0.78                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 1.6   |                                                                                                       | 1.28                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 2     |                                                                                                       | 3.2                  | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 2.5   |                                                                                                       | 0.85                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 3     |                                                                                                       | 0.9                  | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 3.15  |                                                                                                       | 1.1                  | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 4     |                                                                                                       | 4.5                  | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 5     |                                                                                                       | 6.3                  | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 6.3   |                                                                                                       | 12.4                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 8     |                                                                                                       | 19.2                 | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 10    |                                                                                                       | 40                   | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 12.5  |                                                                                                       | 75                   | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 15    |                                                                                                       | 90                   | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 16    |                                                                                                       | 102                  | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |
| SCF6125 | 20    |                                                                                                       | 240                  | ○                                                                                  | ○                                                                                   | ●                                                                                   | ●    | ●     |

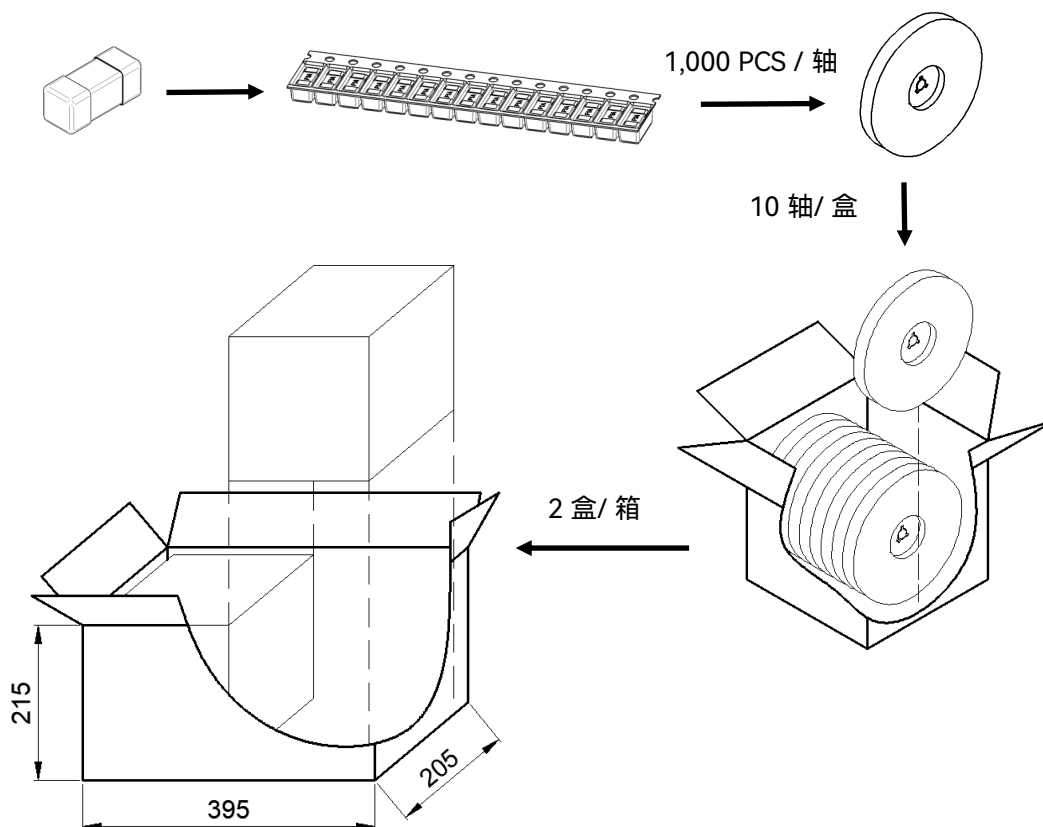
备注:

- 1、“●”表示产品已通过认证,“○”表示产品未有取得认证。
- 2、RoHS和REACH符合要求。
- 3、a:  $I^2t$ 是在10倍额定电流测试下得到的。

## 温度降额曲线 (仅供参考)



## 包装信息



| 项目         | 卷轴        | 盒      | 箱      |
|------------|-----------|--------|--------|
| 包装数量 (PCS) | 1,000     | 10,000 | 20,000 |
| 毛重 (kg)    | 4.7 ± 10% |        |        |



# 注意

## 检测

### 冷电阻测试

- 环境温度为 $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , 测试电流不大于熔断器额定电流的10%。
- 采用四端测试法 (4-Wire)

## 使用

- 通电情况下请勿直接触碰熔断器本体或引线, 防止烫伤或触电。
- 气压在80 kPa 到106 kPa, 对应海拔为+2000 m至- 500 m。

## 更换

基于安全原因, 熔断器是不可修复的产品, 替换时应使用同类别同型号的产品。

## 贮存

熔断器的贮存应避免高温、高湿、日光直射和腐蚀性气体的场合, 以免影响引脚可焊性, 产品购入后请于1年内使用完毕。

## 安装

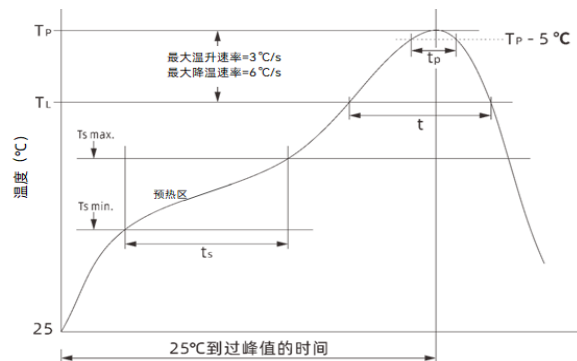
机械应力: 安装过程和安装后不宜对熔断器本体施加机械应力。

## 安装位置

勿将熔断器安装在可能经常出现剧烈振动或有腐蚀性气体( $\text{NH}_3$ 、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{Cl}_2$ 等)的位置。

## 焊接参数

### 回流焊参数 (仅供参考)



| 参数                               |                                                | 无铅组件         |
|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| 预热                               | 最低温度 ( $T_{s \min.}$ )                         | 150 °C       |
|                                  | 最高温度 ( $T_{s \max.}$ )                         | 200 °C       |
|                                  | 时间 ( $T_{s \min.}$ 到 $T_{s \max.}$ ) ( $t_s$ ) | 60 ~ 120 s   |
| 平均升温速率 ( $T_{s \min.}$ 到 $T_p$ ) |                                                | 最大3 °C/s     |
| 液相温度 ( $T_L$ )                   |                                                | 217 °C       |
| 液相时间 ( $t$ )                     |                                                | 60 ~ 150 s   |
| 峰值温度 ( $T_p$ )                   |                                                | 255 ~ 260 °C |
| 峰值温度5 °C内的持续时间 ( $t_p$ )         |                                                | 20 ~ 40 s    |
| 平均降温速率 ( $T_p$ 到 $T_{s \max.}$ ) |                                                | 最大6 °C/s     |
| 室温 (25 °C) 到峰值温度的时间              |                                                | 最大8分钟        |

### 推荐的手工焊参数

烙铁温度:  $(350 \pm 5)^\circ\text{C}$

焊接时间:  $\leq 5 \text{ s}$

## 术语

| 项目               | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 熔断器              | 一种装置, 当通过该装置的电流超过规定值, 并持续足够的时间, 该装置中一个或多个经特殊设计、特殊配比的部件熔断, 断开其所接入的电路, 从而切断电流。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                              |
| 快断型熔断器           | 在过载和短路时能很快断开电路的一类熔断器。这类熔断器无法承受一些超载浪涌电流。UL认证或认可的速断型熔断器, 通常在额定电流的200%到250%时, 会在5秒内断开。IEC标准有两类快断型熔断器:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● F表示快速动作, 10倍额定电流时, 能在0.001 s到0.01 s之间断开。</li> <li>● FF表示非常快速动作, 10倍额定电流时, 能在0.001 s以内断开。</li> </ul> —(UL 248)              |
| 延时型熔断器           | 内置时间延迟, 允许暂时的、无害的浪涌电流通过而不动作的一类熔断器。在设计时持续过载和短路电流情况下的断开时间应该是: UL认证或认可的延时型熔断器在额定电流的200%到250%下, 会在2分钟内断开。IEC标准有两种延时型熔断器:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● T表示延时, 10倍额定电流时, 能在0.01 s到0.3 s之间断开。</li> <li>● TT表示长延时, 10倍额定电流时, 能在0.1 s到1 s之间断开。</li> </ul> —(UL 248) |
| 额定电流<br>$I_N$    | 熔断器的额定电流是根据其可控制测试条件的截流能力确定的。每个熔断器上都应标上额定电流, 它可以是数字、字母、或色码。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                                                |
| 额定电压<br>$U_N$    | 熔断器可以使用的最大安全开断电压, 超过额定电压将影响断开过载和短路电路的能力。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                                                                  |
| 标称熔化热能<br>$I^2t$ | 在电流平方对给定时间间隔的积分, 被称为 $I^2t$ 。它是熔断所需的热能。熔断 $I^2t$ 可以是熔化 $I^2t$ , 飞弧 $I^2t$ , 或二者之和。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                        |
| 过电流              | 在一个电路中, 超过正常负载电流的电流称为过电流。过电流包括过载电流和短路电流。<br>—(UL 248)                                                                                                                                                                                                                     |
| 预飞弧时间<br>(熔化时间)  | 从最电流值大到足够是熔体熔断的起始瞬间到电弧开始形成的瞬间所间隔的时间。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                                                                      |
| 飞弧时间             | 从出现电弧的瞬间到最终电弧熄灭的瞬间所间隔的时间。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 动作时间<br>(熔断时间)   | 熔化时间和飞弧时间之和。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                                                                                              |
| 分断能力<br>$I_r$    | 在规定的使用和性能条件下, 熔断器在规定电压下能分断的预期电流值 (对交流为有效值)。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                                                               |
| 恢复电压             | 熔断器分断电流后, 出现在熔断器端子间的电压。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 最大持续功耗           | 在规定的测试条件下, 以至少能持续1h (大于6.3A的熔断体, 依据相关标准规格单规定的时间) 的最大电流等级测得的熔断体功率损耗。<br>—(IEC 60127)                                                                                                                                                                                       |

## 管状熔断体 (CFL) 特性与型号概览

|                           |                                                                                      |            |                                    |             |              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------|--------------|
| 额定电流 $I_n$ (A)            | 50.00                                                                                | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 40.00                                                                                | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 30.00                                                                                | SCF632A30A | SCF632AP30A                        | SCF63230A   | SCF632P30A   |
|                           | 25.00                                                                                | SCF632A25A | SCF632AP25A                        | SCF63225A   | SCF632P25A   |
|                           | 21.00                                                                                | ○          | ○                                  | SCF63221A   | SCF632P21A   |
|                           | 20.00                                                                                | SCF632A20A | SCF632AP20A                        | SCF63220A   | SCF632P20A   |
|                           | 16.00                                                                                | SCF632A16A | SCF632AP16A                        | SCF63216A   | SCF632P16A   |
|                           | 15.00                                                                                | SCF632A15A | SCF632AP15A                        | SCF63215A   | SCF632P15A   |
|                           | 13.00                                                                                | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 12.50                                                                                | ○          | ○                                  | SCF63212.5A | SCF632P12.5A |
|                           | 12.00                                                                                | ○          | ○                                  | SCF63212A   | SCF632P12A   |
|                           | 10.00                                                                                | ○          | ○                                  | SCF63210A   | SCF632P10A   |
|                           | 8.00                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6328A    | SCF632P8A    |
|                           | 7.00                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 6.30                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6326.3A  | SCF632P6.3A  |
|                           | 6.00                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6326A    | SCF632P6A    |
|                           | 5.00                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6325A    | SCF632P5A    |
|                           | 4.00                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6324A    | SCF632P4A    |
|                           | 3.15                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6323.15A | SCF632P3.15A |
|                           | 3.00                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 2.50                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6322.5A  | SCF632P2.5A  |
|                           | 2.00                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6322A    | SCF632P2A    |
|                           | 1.60                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6321.6A  | SCF632P1.6A  |
|                           | 1.25                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6321.25A | SCF632P1.25A |
|                           | 1.00                                                                                 | ○          | ○                                  | SCF6321A    | SCF632P1A    |
|                           | 0.80                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.63                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.50                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.40                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.315                                                                                | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.25                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.20                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.16                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.125                                                                                | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
|                           | 0.10                                                                                 | ○          | ○                                  | ○           | ○            |
| 额定电压 $U_n$ (VAC)<br>(VDC) | (250 ~ 500) VAC<br>(250 ~ 600) VDC                                                   |            | (250 ~ 600) VAC<br>(250 ~ 600) VDC |             |              |
| 时间特性                      | /                                                                                    |            | /                                  |             |              |
| 管身材质                      | 陶瓷                                                                                   |            |                                    |             |              |
| 标准                        | IEC / UL                                                                             |            |                                    |             |              |
| 分断能力                      | 10 kA ~ 30 kA                                                                        |            | 1000 A ~ 50 kA                     |             |              |
| 本体尺寸(mm)                  | Φ6.35 × 31.8                                                                         |            |                                    |             |              |
| 产品结构                      |  |            |                                    |             |              |

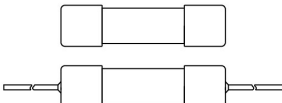
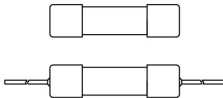
备注：完整型号请看各产品系列规格页

型号

备注: 完整型号请查看产品系列规格页

型号

## 管状熔断体 (CFL) 特性与型号概览

|                                 |                                                                                     |              |               |                                                                                     |                   |                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 额定电流 $I_n$ (A)                  | 50.00                                                                               | SCF625F50A   | SCF625PF50A   | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 40.00                                                                               | SCF625F40A   | SCF625PF40A   | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 30.00                                                                               | SCF625F30A   | SCF625PF30A   | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 25.00                                                                               | SCF625F25A   | SCF625PF25A   | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 21.00                                                                               | ○            | ○             | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 20.00                                                                               | SCF625F20A   | SCF625PF20A   | ○                                                                                   | SGF520-20A (-L)   | SGT520-20A (-L)                                                                       |
|                                 | 16.00                                                                               | SCF625F16A   | SCF625PF16A   | ○                                                                                   | SGF520-16A (-L)   | SGT520-16A (-L)                                                                       |
|                                 | 15.00                                                                               | SCF625F15A   | SCF625PF15A   | ○                                                                                   | SGF520-15A (-L)   | SGT520-15A (-L)                                                                       |
|                                 | 13.00                                                                               | ○            | ○             | SC625FM13A                                                                          | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 12.50                                                                               | SCF625F12.5A | SCF625PF12.5A | ○                                                                                   | SGF520-12.5A (-L) | SGT520-12.5A (-L)                                                                     |
|                                 | 12.00                                                                               | SCF625F12A   | SCF625PF12A   | ○                                                                                   | SGF520-12A (-L)   | SGT520-12A (-L)                                                                       |
|                                 | 10.00                                                                               | SCF625F10A   | SCF625PF10A   | SC625FM10A                                                                          | SGF520-10A (-L)   | SGT520-10A (-L)                                                                       |
|                                 | 8.00                                                                                | SCF625F8A    | SCF625PF8A    | ○                                                                                   | SGF520-8A (-L)    | SGT520-8A (-L)                                                                        |
|                                 | 7.00                                                                                | ○            | ○             | SC625FM7A                                                                           | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 6.30                                                                                | SCF625F6.3A  | SCF625PF6.3A  | ○                                                                                   | SGF520-6.3A (-L)  | SGT520-6.3A (-L)                                                                      |
|                                 | 6.00                                                                                | SCF625F6A    | SCF625PF6A    | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 5.00                                                                                | SCF625F5A    | SCF625PF5A    | SC625FM5A                                                                           | SGF520-5A (-L)    | SGT520-5A (-L)                                                                        |
|                                 | 4.00                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-4A (-L)    | SGT520-4A (-L)                                                                        |
|                                 | 3.15                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-3.15A (-L) | SGT520-3.15A (-L)                                                                     |
|                                 | 3.00                                                                                | ○            | ○             | SC625FM3A                                                                           | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 2.50                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-2.5A (-L)  | SGT520-2.5A (-L)                                                                      |
|                                 | 2.00                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-2A (-L)    | SGT520-2A (-L)                                                                        |
|                                 | 1.60                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-1.6A (-L)  | SGT520-1.6A (-L)                                                                      |
|                                 | 1.25                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-1.25A (-L) | SGT520-1.25A (-L)                                                                     |
|                                 | 1.00                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-1A (-L)    | SGT520-1A (-L)                                                                        |
|                                 | 0.80                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-800mA (-L) | SGT520-800mA (-L)                                                                     |
|                                 | 0.63                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-630mA (-L) | SGT520-630mA (-L)                                                                     |
|                                 | 0.50                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | SGF520-500mA (-L) | SGT520-500mA (-L)                                                                     |
|                                 | 0.40                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 0.315                                                                               | ○            | ○             | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 0.25                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 0.20                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 0.16                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 0.125                                                                               | ○            | ○             | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
|                                 | 0.10                                                                                | ○            | ○             | ○                                                                                   | ○                 | ○                                                                                     |
| 额定电压 $U_n$ (VAC)<br>$U_n$ (VDC) | 250 VAC<br>(75 ~ 400) VDC                                                           |              |               | 264 VAC                                                                             |                   | 250 VAC                                                                               |
| 时间特性                            | 快断                                                                                  |              |               | 中速熔断                                                                                |                   | 快断      慢断                                                                            |
| 管身材质                            | 陶瓷                                                                                  |              |               | 陶瓷                                                                                  |                   | 玻璃                                                                                    |
| 标准                              | UL                                                                                  |              |               | IEC / BS                                                                            |                   | IEC / UL                                                                              |
| 分断能力                            | 300 A ~ 10 kA                                                                       |              |               | 6 kA                                                                                |                   | 35 A ~ 200 A                                                                          |
| 本体尺寸 (mm)                       | Φ6.35 × 25.4                                                                        |              |               | Φ6.35 × 25.4                                                                        |                   | Φ5 × 20                                                                               |
| 产品结构                            |  |              |               |  |                   |  |

备注: 完整型号请查看各产品系列规格页

型号



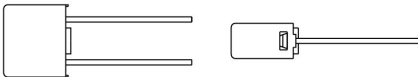
## 贴片熔断体

Surface Mount Fuse-links (SMFL)

SETsafe | SETfuse

SCF6125系列, 快断, 陶瓷管

## 超小型熔断体 (SFL) 特性与型号概览

| 额定电流 $I_n$ (A)            |                                                                                      |   | 型号           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
|                           |                                                                                      |   |              |
| 50.00                     | ○                                                                                    | ○ |              |
| 40.00                     | ○                                                                                    | ○ |              |
| 30.00                     | ○                                                                                    | ○ |              |
| 25.00                     | ○                                                                                    | ○ |              |
| 21.00                     | ○                                                                                    | ○ |              |
| 20.00                     | ○                                                                                    |   | SPT478T20A   |
| 16.00                     | ○                                                                                    |   | SPT478T16A   |
| 15.00                     | ○                                                                                    |   | SPT478T15A   |
| 13.00                     | ○                                                                                    | ○ |              |
| 12.50                     | ○                                                                                    |   | SPT478T12.5A |
| 12.00                     | ○                                                                                    | ○ |              |
| 10.00                     |                                                                                      |   | SPT478T10A   |
| 8.00                      | SPF478F10A                                                                           |   | SPT478T8A    |
| 8.00                      | SPF478F8A                                                                            |   |              |
| 7.00                      | ○                                                                                    | ○ |              |
| 6.30                      | SPF478F6.3A                                                                          |   | SPT478T6.3A  |
| 6.00                      | ○                                                                                    | ○ |              |
| 5.00                      | SPF478F5A                                                                            |   | SPT478T5A    |
| 4.00                      | SPF478F4A                                                                            |   | SPT478T4A    |
| 3.15                      | SPF478F3.15A                                                                         |   | SPT478T3.15A |
| 3.00                      | ○                                                                                    | ○ |              |
| 2.50                      | SPF478F2.5A                                                                          |   | SPT478T2.5A  |
| 2.00                      | SPF478F2A                                                                            |   | SPT478T2A    |
| 1.60                      | SPF478F1.6A                                                                          |   | SPT478T1.6A  |
| 1.25                      | SPF478F1.25A                                                                         |   | SPT478T1.25A |
| 1.00                      | SPF478F1A                                                                            |   | SPT478T1A    |
| 0.80                      | ○                                                                                    |   | SPT478T800mA |
| 0.63                      | ○                                                                                    |   | SPT478T630mA |
| 0.50                      | ○                                                                                    |   | SPT478T500mA |
| 0.40                      | ○                                                                                    |   | SPT478T400mA |
| 0.315                     | ○                                                                                    |   | SPT478T315mA |
| 0.25                      | ○                                                                                    |   | SPT478T250mA |
| 0.20                      | ○                                                                                    |   | SPT478T200mA |
| 0.16                      | ○                                                                                    |   | SPT478T160mA |
| 0.125                     | ○                                                                                    |   | SPT478T125mA |
| 0.10                      | ○                                                                                    |   | SPT478T100mA |
| 额定电压 $U_n$ (VAC)<br>(VDC) | (125 ~ 400) VAC                                                                      |   |              |
| 时间特性                      | 快断                                                                                   |   | 慢断           |
| 管身材质                      | 塑料                                                                                   |   |              |
| 标准                        | IEC / UL                                                                             |   |              |
| 分断能力                      | 35 A ~ 200 A                                                                         |   |              |
| 本体尺寸 (mm)                 | 4 × 7 × 8                                                                            |   |              |
| 产品结构                      |  |   |              |

备注: 完整型号请查看各产品系列规格页

## 贴片熔断体

Surface Mount Fuse-links (SMFL)

SETsafe | SETfuse

SCF6125系列, 快断, 陶瓷管

贴片熔断体 (SMFL) 特性与型号概览

|                                 |                                                                                     |               |                                                                                      |               |               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 额定电流 $I_n$ (A)                  | 50.00                                                                               | ○             | ○                                                                                    | ○             | ○             |
|                                 | 40.00                                                                               | ○             | ○                                                                                    | SCF1032F40A   | ○             |
|                                 | 30.00                                                                               | ○             | ○                                                                                    | SCF1032F30A   | ○             |
|                                 | 25.00                                                                               | ○             | ○                                                                                    | SCF1032F25A   | ○             |
|                                 | 21.00                                                                               | ○             | ○                                                                                    | ○             | ○             |
|                                 | 20.00                                                                               | SCF6125F20A   | ○                                                                                    | SCF1032F20A   | ○             |
|                                 | 16.00                                                                               | SCF6125F16A   | ○                                                                                    | SCF1032F16A   | ○             |
|                                 | 15.00                                                                               | SCF6125F15A   | ○                                                                                    | SCF1032F15A   | SCT1032T15A   |
|                                 | 13.00                                                                               | ○             | ○                                                                                    | ○             | ○             |
|                                 | 12.50                                                                               | SCF6125F12.5A | SCT6125T12.5A                                                                        | SCF1032F12.5A | SCT1032T12.5A |
|                                 | 12.00                                                                               | SCF6125F12A   | SCT6125T12A                                                                          | SCF1032F12A   | SCT1032T12A   |
|                                 | 10.00                                                                               | SCF6125F10A   | SCT6125T10A                                                                          | SCF1032F10A   | SCT1032T10A   |
|                                 | 8.00                                                                                | SCF6125F8A    | SCT6125T8A                                                                           | SCF1032F8A    | SCT1032T8A    |
|                                 | 7.00                                                                                | ○             | ○                                                                                    | ○             | ○             |
|                                 | 6.30                                                                                | SCF6125F6.3A  | SCT6125T6.3A                                                                         | SCF1032F6.3A  | SCT1032T6.3A  |
|                                 | 6.00                                                                                | ○             | ○                                                                                    | ○             | ○             |
|                                 | 5.00                                                                                | SCF6125F5A    | SCT6125T5A                                                                           | SCF1032F5A    | SCT1032T5A    |
|                                 | 4.00                                                                                | SCF6125F4A    | SCT6125T4A                                                                           | SCF1032F4A    | SCT1032T4A    |
|                                 | 3.15                                                                                | SCF6125F3.15A | SCT6125T3.15A                                                                        | SCF1032F3.15A | SCT1032T3.15A |
|                                 | 3.00                                                                                | SCF6125F3A    | SCT6125T3A                                                                           | SCF1032F3A    | SCT1032T3A    |
|                                 | 2.50                                                                                | SCF6125F2.5A  | SCT6125T2.5A                                                                         | SCF1032F2.5A  | SCT1032T2.5A  |
|                                 | 2.00                                                                                | SCF6125F2A    | SCT6125T2A                                                                           | SCF1032F2A    | SCT1032T2A    |
|                                 | 1.60                                                                                | SCF6125F1.6A  | SCT6125T1.6A                                                                         | SCF1032F1.6A  | SCT1032T1.6A  |
|                                 | 1.25                                                                                | ○             | SCT6125T1.25A                                                                        | SCF1032F1.25A | SCT1032T1.25A |
|                                 | 1.00                                                                                | ○             | SCT6125T1A                                                                           | SCF1032F1A    | SCT1032T1A    |
|                                 | 0.80                                                                                | ○             | SCT6125T800mA                                                                        | ○             | SCT1032T800mA |
|                                 | 0.63                                                                                | ○             | SCT6125T630mA                                                                        | ○             | SCT1032T630mA |
|                                 | 0.50                                                                                | ○             | SCT6125T500mA                                                                        | ○             | SCT1032T500mA |
|                                 | 0.40                                                                                | ○             | SCT6125T400mA                                                                        | ○             | SCT1032T400mA |
|                                 | 0.315                                                                               | ○             | SCT6125T315mA                                                                        | ○             | SCT1032T315mA |
|                                 | 0.25                                                                                | ○             | SCT6125T250mA                                                                        | ○             | SCT1032T250mA |
|                                 | 0.20                                                                                | ○             | SCT6125T200mA                                                                        | ○             | SCT1032T200mA |
|                                 | 0.16                                                                                | ○             | ○                                                                                    | ○             | SCT1032T160mA |
|                                 | 0.125                                                                               | ○             | ○                                                                                    | ○             | SCT1032T125mA |
|                                 | 0.10                                                                                | ○             | ○                                                                                    | ○             | SCT1032T100mA |
| 额定电压 $U_n$ (VAC)<br>$U_n$ (VDC) | (125 ~ 350) VAC<br>(24 ~ 125) VDC                                                   |               | (125 ~ 350) VAC<br>(32 ~ 250) VDC                                                    |               |               |
| 时间特性                            | 快断                                                                                  | 慢断            | 快断                                                                                   | 慢断            |               |
| 管身材质                            | 陶瓷                                                                                  |               |                                                                                      |               |               |
| 标准                              | IEC / UL                                                                            |               |                                                                                      |               |               |
| 分断能力                            | 50 A ~ 500 A                                                                        |               | 100 A ~ 1000 A                                                                       |               |               |
| 本体尺寸(mm)                        | 2.7 × 2.7 × 6.3                                                                     |               | 3.2 × 3.2 × 10.3                                                                     |               |               |
| 产品结构                            |  |               |  |               |               |

备注：完整型号请查看各产品系列规格页

型号

备注: 完整型号请查看各产品系列规格页

型号