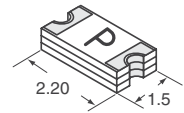


标准: • UL 1434 第一版 • CSA C22.2 No. 0 CSA TIL No. CA-3A 认证: cULus 认可: TÜV
 • cULus 认可 特点: • 低压过流保护 • 符合 UL 1950 标准 • 适于高密度 PCB 应用, 包括
 移动电话、计算机和外设 材质: • 端子: 包焊料的铜端子 • 焊料材料: TS: 63/37 锡铅;
 TF: Sn (锡) 工作/存放温度: -40°C ~ 85°C 电气定义: • I_{hold}: 保持电流: 20°C 静止空气中
 中, 设备可传导而不发生跳闸的最大电流 • I_{trip}: 跳闸电流: 20°C 静止空气中, 设备会发生

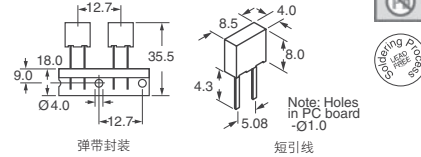
跳闸的最小电流 • I_{max}: 在额定电压下, 设备可承受而不会造成损坏的最大故障电流
 • R_{min}: 设备初始 (未焊接) 状态时的最小电阻 • R_{imax}: 设备跳闸一小时后, 在 20°C 时
 测量的最大电阻
 警告: 在指定的额定值之外操作会造成损坏, 并且有可能会产生火花和火焰。



I _{hold} (A)	I _{trip} (A)	额定电压 (V)	I _{max} (A)	最大跳闸时间 (秒, 电流强度)	R _{min}	R _{imax}	Digi-Key 零件编号	1	10	100	Wickmann 零件编号
0.20	0.50	9	40	0.02 8.00	0.650	3.500	WK1070CT-ND	1.15	1.07	.99	SMD0805P020TSA
0.35	0.75	6	40	0.10 8.00	0.250	1.200	WK6238CT-ND	1.05	.98	.91	SMD0805P035TFA

◆符合 RoHS 规范要求

TIP 电信负载保险丝
电信接口保护器



电气特性:

额定电流	预击穿额定值	
	100%	300%
350mA - 1.50A	最小 2 小时	300ms至5s

认证: cULus 认证: 文件编号 E67006. 符合 EIA-IS-968; Telcordia GR-1089

特点:

- 用于 UL60950/1950 第 3 版应用 • 严格定义的截止时间 • 防火封装外壳 • 低内阻 • 不可逆转的物理分离 • 在温度变化的情况下, 特性保持稳定

最大故障电流: 125VAC 时 ≤50A; 125VDC 时 ≤35A

材料:

- 基座和盖: 棕色热塑性塑料 (聚酰胺 PA 6.6) • UL 94V-0 • 圆形引脚: 铜合金, 镀锡

额定电流	额定电压	Digi-Key 零件编号	单价		带匣包装	
			1	10	数量	价格*
TIP 385 系列						
.350	125	WK4560BK-ND	.59	.55	1,400	247.95/M
1.00	125	WK4563BK-ND	.59	.55	1,400	247.95/M
1.25	125	WK4564BK-ND	.59	.55	1,400	247.95/M
1.50	125	WK4565BK-ND	.59	.55	1,400	247.95/M

* 将 BK-ND 改为 TB-ND, 即为带匣包装的零件编号

1206 表面贴装保险丝
FCD12 系列

标准: • UL 248-14

材质: • 外壳: 陶瓷基材、玻璃封装 • 元件: 金属膜 • 端子: 镀锡, 金属化

焊接性能: 235°C, 2秒 (至少 95% 的端子表面必须被新的焊料覆盖)

推荐焊胶: Grace Amicon 125

标记: 额定电流代码

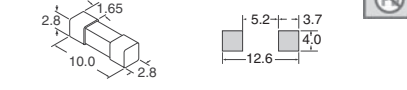
电气特性:

额定电流	预击穿额定值	
	250%	<5s
500mA - 4.00A		

额定电流 (A)	额定电压	标记	Digi-Key 零件编号	1	10	5,000
FCD12 系列						
.630	50	631	WK6214CT-ND	.56	.53	188.00/M
1.25	50	132	WK6217CT-ND	.56	.53	—
1.60	50	162	WK6218CT-ND	.56	.53	188.00/M
2.50	50	252	WK6220CT-ND	.56	.53	188.00/M
3.15	32	UD	WK6221CT-ND	.56	.53	188.00/M
4.00	32	XD	WK6222CT-ND	.56	.53	—

* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号。

电信保护器
瞬态承受



适用标准: • UL 60950/1950 第 3 版 • Telcordia (Bellcore) GR-1089

• EIA-IS-968

认证: cULus 认证

特点: • 用于电信线的防电涌 • 不需要串联电阻 (1.25A)

材质: • 外壳: 陶瓷管 • 元件: 导线 • 端子: 镀铜、镀镍和银

电气特性:

额定电流	预击穿额定值	
	100%	250%
1.25	>4 小时	1 - 120 秒

额定电流	额定电压	Digi-Key 零件编号	剪切带单价	
			1	10
457 系列				
1.25	250	WK1067CT-ND	1.26	1.18

Picofuse 快速熔断 125V 275 系列

适用标准: • UL 248-14 • CSA C22.2 编号 248.14

认证: • UL 认证: 文件编号 E 67006 (125mA - 7A) • cUL 认证: 文件编号 E 67006 (125mA - 7A) • UL 认证: 文件编号 E 67006 (10A) • CSA 认证: 文件编号 51378 (10A)

特点: • 超小型 • 轴向引线

材质: • 基体: 陶瓷管, 热收缩管 • 插盖: 铜合金, 镀锡

工作温度: -25°C - 70°C (考虑降级)

电气特性:

额定电流	预击穿额定值	
	200%	经过 200% Wickmann 测试
125mA - 10.00A	<60s	<5s

额定电流 (A)	额定电压	Digi-Key 零件编号	剪切带单价		带卷价格* 5,000
			1	10	
275 系列					
.125	125	WK1081CT-ND	.48	.45	—
.375	125	WK1083CT-ND	.52	.49	214.00/M
3.50	125	WK1091CT-ND	.36	.34	—
4.00	125	WK1092CT-ND	.36	.34	168.00/M
10.0	125	WK1095CT-ND	.36	.34	168.00/M

* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号。

TE5 保险丝座

材料:

- 黑色热塑性塑料 UL 94V-0
- 端子: 黄铜, 镀锡以便焊接

额定值:

250V; 6.3A; UL 认证

WK0009-ND	1.28/11	11.82/10	88.65/100
-----------	---------	----------	-----------

TE5 超小型
保险丝 - UL 248-14

认证 (395和396系列): cUL 认证, UL 认证
 0.050A - 6.30A, MTTI 认证 100A - 5.00A

特点:

- 快速熔断型和时滞型 • 材料: 棕色热塑性塑料 UL 94V-0 • 圆形引脚: 铜合金, 镀锡
- 焊接热阻: 260°C, 10 秒 (IEC 60068-2-20)
- 提供插入式保险丝座

电气特性:

系列	额定电流	预击穿额定值	
		100%	200%
395	50mA - 6.3A	> 4 小时	< 5 秒
396	50mA - 6.3A	> 4 小时	< 60 秒

断路容量: 125VAC 时为 100A

额定电流	额定电压	Digi-Key 零件编号	散装单价		
			1	10	100
快速熔断型 395 系列					
.050	125	WK4322BK-ND	3.99	3.69	2.77
.063	125	WK4325BK-ND	2.56	2.37	1.78
.100	125	WK4327BK-ND	.94	.87	.65
.125	125	WK4328BK-ND	.94	.87	.65
.160	125	WK4330BK-ND	.94	.87	.65
.200	125	WK4334BK-ND	.94	.87	.65
.250	125	WK4335BK-ND	.94	.87	.65
.315	125	WK4337BK-ND	.94	.87	.65
.400	125	WK4340BK-ND	.94	.87	.65
.500	125	WK4341BK-ND	.94	.87	.65
.630	125	WK4343BK-ND	.94	.87	.65
.800	125	WK4346BK-ND	.94	.87	.65
1.00	125	WK4348BK-ND	.94	.87	.65
1.25	125	WK4350BK-ND	.94	.87	.65
1.60	125	WK4353BK-ND	.94	.87	.65
2.00	125	WK4357BK-ND	.94	.87	.65
2.50	125	WK4358BK-ND	.94	.87	.65
3.15	125	WK4324BK-ND	.94	.87	.65
4.00	125	WK4362BK-ND	.94	.87	.65
5.00	125	WK4363BK-ND	.94	.87	.65
6.30	125	WK4366BK-ND	.94	.87	.65

额定电流	额定电压	Digi-Key 零件编号	时滞型 396 系列		
			1.34	1.24	.93
.063	125	WK4425BK-ND	1.34	1.24	.93
.080	125	WK4426BK-ND	1.34	1.24	.93
.100	125	WK4427BK-ND	1.19	1.10	.83
.125	125	WK4428BK-ND	1.19	1.10	.83
.160	125	WK4430BK-ND	1.19	1.10	.83
.200	125	WK4434BK-ND	.99	.92	.69
.250	125	WK4435BK-ND	.99	.92	.69
.315	125	WK4437BK-ND	.99	.92	.69
.400	125	WK4440BK-ND	.99	.92	.69
.500	125	WK4441BK-ND	.99	.92	.69
.630	125	WK4443BK-ND	.99	.92	.69
.800	125	WK4446BK-ND	.99	.92	.69
1.00	125	WK4448BK-ND	.99	.92	.69
1.25	125	WK4450BK-ND	.99	.92	.69
1.60	125	WK4453BK-ND	.99	.92	.69
2.00	125	WK4457BK-ND	.99	.92	.69
2.50	125	WK4458BK-ND	.99	.92	.69
3.15	125	WK4424BK-ND	.99	.92	.69
4.00	125	WK4462BK-ND	.99	.92	.69
5.00	125	WK4463BK-ND	.99	.92	.69
6.30	125	WK4466BK-ND	.99	.92	.69

◆符合 RoHS 规范要求

* WK0117-KIT-ND Digi-Key® TE5 超小型保险丝套件, 所称 TE5 超小型保险丝各 10 件, 每种 TE5 保险丝座各 20 件 (WK0009-ND)... 143.81