

特点

- 微型陶瓷保险管
- FF 速度等级-超快熔式
- 5 mm x 20 mm 保险管尺寸
- 非常高的中断额定值
- 高额定电压
- 圆柱形

RS Pro , 1A 陶瓷管形熔丝, 5 x 20mm , 速度 FF

RS 库存号: 420-072



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。



商品描述属性 1

RS Pro 系列微型陶瓷管形熔断器是超快速 (FF) ，可在更高温度下工作，因此特别适用于为半导体设备提供电路保护。它们特别适合为设备或内部电路提供保护，防范短路和过电流。它们设计为强度较低的组件，当过大的电流通过时将会熔断。当熔断器烧断时，就需要更换熔断器才能使电路连接，并使电流流动。

一般规格

保险丝转速	FF
主体材料	陶瓷
尺寸指定	微型
ul 类	UL 248-13
类型	电流限制、延时
应用	工业、商业、家庭 / 住宅、汽车

电气规格

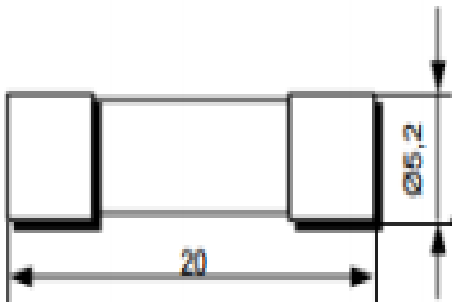
额定电流	1A
额定电压	250V 交流
断开容量（最大额定电压时）	300kV bei/at , 250V AC , cosφ <0.2.
压降	600mV
功耗	0.5W
I²t 值	0.32 安培²·S

机械规格

保险丝尺寸	5mm x 20mm
总长度	20mm
直径	5mm

认证

合规性 / 认证	ul 、 rohs
----------	-----------



Bemessungsstrom Rated current mA / A	Spannungsfall Voltage drop mV	Verlustleistung Power loss bei/at 1 x I _{rat} [W]	Schaltvermögen Breaking capacity kA	I ² ts-Wert I ² ts-value A ² s	I ² ta-Wert I ² ta-value bei/at U _{rat} [A ² s]
125 mA	3500	0,5	 300 kA bei/at 250 V AC cos φ < 0,2	0,0024	0,0034
160 mA	1300	0,3		0,004	0,0056
200 mA	600	0,2		0,01	0,011
250 mA	550	0,2		0,02	0,027
315 mA	500	0,2		0,04	0,042
400 mA	500	0,2		0,07	0,084
500 mA	550	0,3		0,07	0,091
630 mA	600	0,4		0,15	0,24
800 mA	600	0,5		0,32	0,42
1 A	600	0,6		0,32	0,45
1,25 A	400	0,5		0,20	0,28
1,6 A	400	0,7		0,31	0,51
2 A	400	0,8		0,64	1,0
2,5 A	400	1,0		0,88	1,5
3,15 A	400	1,3		1,6	2,7
4 A	350	1,4		3,2	5,4
5 A	350	1,8		5,9	10
6,3 A	250	2,8		1,6	4,8
8 A	230	3,0		4,5	14
10 A	180	3,2		8,8	26
12,5 A	150	4,0		15	44

Grenzwerte der Schmelzzeit:

Pre-arcing time limits:

Range	1 x I _{rat}	2 x I _{rat}	2,75 x I _{rat}	4 x I _{rat}	10 x I _{rat}
125 - 800 mA	min. 1 h	-	-	max. 60 ms	max. 6 ms
1 - 5 A		max. 1 s	4 - 100 ms	1 - 25 ms	max. 3 ms
Range	1,2 x I _{rat}	1,5 x I _{rat}	2,75 x I _{rat}	4 x I _{rat}	10 x I _{rat}
6,3 - 12,5 A	min. 1 h	max. 30 min	4 - 300 ms	1 - 30 ms	max. 1 ms