

SQR8042CA

AEC-Q200

2in1



■ 特长

- ・ 2合1结构的小型・高效率のSEPIC和ZETA变换器等上使用
- ・ 闭磁路结构，大电流规格
- ・ 4端子结构，提高了耐振动性和耐冲击性
- ・ 符合AEC-Q200
- ・ 工作温度范围：-40℃～+125℃（包含自身发热）

磁路构造：

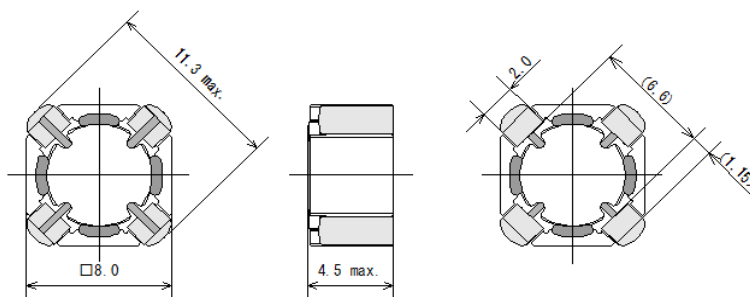


单体重： 0.9 g

■ 用途

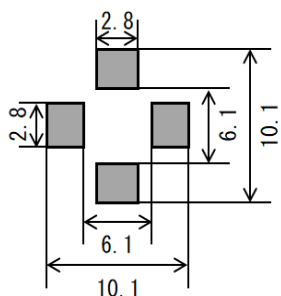
- ・ 音频&映像/照相机
- ・ 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- ・ 其他/各种电源, 工业机器

■ 外形尺寸



(单位：mm)

■ 推荐焊盘



(单位：mm)



相模电机（深圳）有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL:0755-27985339
技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 电气规格

相模品番	电感值 (μH)	直流电阻 max. (Ω)		额定直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)	
		④-③	①-②		One winding	Series connection
SQR8042CA-1R3A	1.3 $\pm$ 35%	0.0170	0.0170	6.30	3.85	3.15
SQR8042CA-1R8A	1.8 $\pm$ 35%	0.0240	0.0240	5.10	3.30	2.65
SQR8042CA-2R4A	2.4 $\pm$ 35%	0.0310	0.0310	4.35	2.80	2.35
SQR8042CA-3R3A	3.3 $\pm$ 35%	0.0400	0.0400	3.85	2.60	2.05
SQR8042CA-3R9A	3.9 $\pm$ 35%	0.0460	0.0460	3.40	2.50	1.95
SQR8042CA-5R1N	5.1 $\pm$ 30%	0.0590	0.0590	3.05	2.10	1.70
SQR8042CA-6R2N	6.2 $\pm$ 30%	0.0690	0.0690	2.80	1.90	1.50
SQR8042CA-6R8N	6.8 $\pm$ 30%	0.0800	0.0800	2.55	1.80	1.40
SQR8042CA-8R2N	8.2 $\pm$ 30%	0.0950	0.0950	2.35	1.65	1.30
SQR8042CA-100M	10 $\pm$ 20%	0.110	0.110	2.20	1.50	1.20
SQR8042CA-120M	12 $\pm$ 20%	0.140	0.140	1.90	1.40	1.10
SQR8042CA-150M	15 $\pm$ 20%	0.170	0.170	1.70	1.20	0.950
SQR8042CA-180M	18 $\pm$ 20%	0.190	0.190	1.60	1.15	0.900
SQR8042CA-220M	22 $\pm$ 20%	0.230	0.230	1.45	1.05	0.800
SQR8042CA-270M	27 $\pm$ 20%	0.280	0.280	1.30	0.950	0.730
SQR8042CA-330M	33 $\pm$ 20%	0.360	0.360	1.15	0.850	0.650
SQR8042CA-390M	39 $\pm$ 20%	0.420	0.420	1.05	0.750	0.600
SQR8042CA-470M	47 $\pm$ 20%	0.510	0.510	0.950	0.700	0.550

电感性测试条件:100kHz, 1V

直流饱和容许电流:电感值下降至初始值的30%以内的电流值

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至40℃以下的电流值



相模电机（深圳）有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL:0755-27985339
技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>