

SQR1277CA

AEC-Q200

2in1



■ 特长

- 2合1结构的小型・高效率的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°C~+125°C（包含自身发热）

磁路构造：

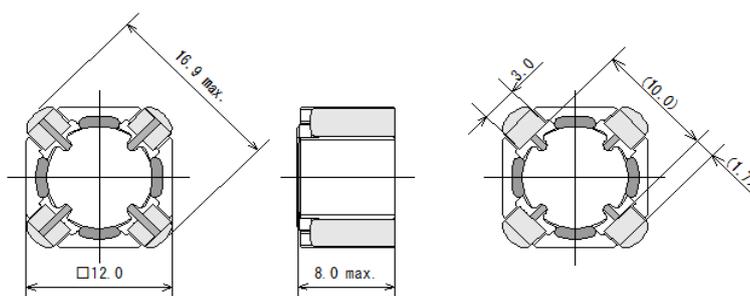


单体重： 3.9 g

■ 用途

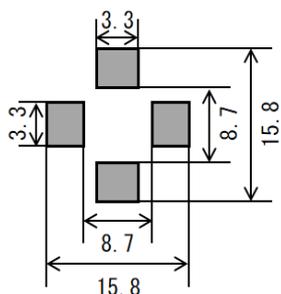
- 车载/LED前灯, 汽车音响, 汽车导航, ECU
- 其他/能源, 各种电源, 工业机器, 医疗机器, 美容机器

■ 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
SQR1277CA-2R2A	2.2 \pm 35%	0.0170	0.0170	13.6	4.20	3.35
SQR1277CA-3R0A	3 \pm 35%	0.0210	0.0210	11.2	3.85	3.10
SQR1277CA-3R9A	3.9 \pm 35%	0.0230	0.0180	9.15	3.75	2.95
SQR1277CA-5R1A	5.1 \pm 35%	0.0270	0.0210	8.35	3.40	2.75
SQR1277CA-6R8A	6.8 \pm 35%	0.0350	0.0270	7.45	3.05	2.40
SQR1277CA-8R2N	8.2 \pm 30%	0.0390	0.0300	7.00	2.90	2.25
SQR1277CA-100M	10 \pm 20%	0.0440	0.0340	6.35	2.75	2.20
SQR1277CA-120M	12 \pm 20%	0.0520	0.0400	5.85	2.45	1.95
SQR1277CA-150M	15 \pm 20%	0.0710	0.0540	5.15	2.15	1.70
SQR1277CA-180M	18 \pm 20%	0.0830	0.0640	4.80	2.00	1.55
SQR1277CA-220M	22 \pm 20%	0.110	0.0800	4.35	1.75	1.35
SQR1277CA-270M	27 \pm 20%	0.120	0.0910	3.85	1.60	1.25
SQR1277CA-330M	33 \pm 20%	0.140	0.110	3.35	1.55	1.15
SQR1277CA-390M	39 \pm 20%	0.180	0.140	3.05	1.35	1.03
SQR1277CA-470M	47 \pm 20%	0.200	0.150	2.90	1.30	0.980
SQR1277CA-560M	56 \pm 20%	0.250	0.190	2.70	1.15	0.870
SQR1277CA-680M	68 \pm 20%	0.300	0.230	2.35	1.05	0.790
SQR1277CA-820M	82 \pm 20%	0.0350	0.270	2.10	0.960	0.720
SQR1277CA-101M	100 \pm 20%	0.420	0.330	1.95	0.880	0.660
SQR1277CA-121M	120 \pm 20%	0.510	0.390	1.80	0.800	0.600
SQR1277CA-151M	150 \pm 20%	0.630	0.490	1.55	0.720	0.530
SQR1277CA-181M	180 \pm 20%	0.750	0.580	1.45	0.680	0.490

电感量测试条件: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>