

SQR1277C

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℃～+125℃（包含自身发热）

磁路构造：

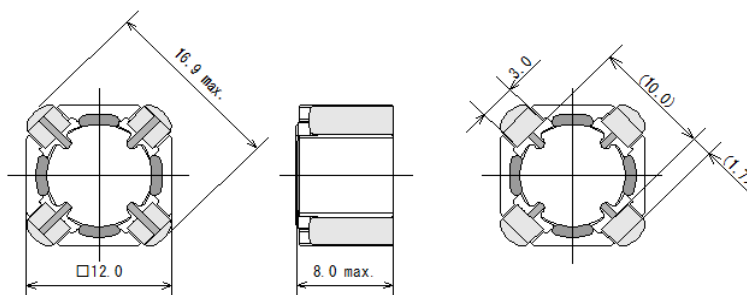


单体重： 3.9 g

■ 用途

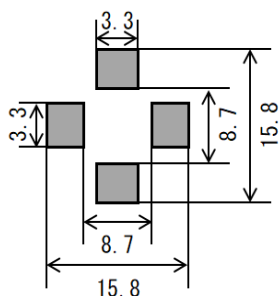
- ・ 音频&映像/照相机
- ・ 车载/LED前灯，汽车音响，汽车导航，ECU
- ・ 其他/各种电源，工业机器

■ 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 $\pm 30\%$ (Ω)		额定直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)	
		④-③	②-①		One winding	Series connectio
SQR1277C-2R0N	$2 \pm 30\%$	0.0110	0.0120	14.7	4.90	3.65
SQR1277C-2R7N	$2.7 \pm 30\%$	0.0130	0.0140	11.9	4.40	3.30
SQR1277C-3R9N	$3.9 \pm 30\%$	0.0150	0.0170	10.0	4.05	3.05
SQR1277C-5R1N	$5.1 \pm 30\%$	0.0170	0.0200	9.00	3.70	2.85
SQR1277C-6R8N	$6.8 \pm 30\%$	0.0220	0.0250	7.90	3.25	2.50
SQR1277C-8R2N	$8.2 \pm 30\%$	0.0250	0.0280	6.95	3.05	2.35
SQR1277C-100M	$10 \pm 20\%$	0.0270	0.0320	6.30	2.90	2.25
SQR1277C-120M	$12 \pm 20\%$	0.0320	0.0370	5.75	2.65	2.05
SQR1277C-150M	$15 \pm 20\%$	0.0450	0.0520	5.00	2.25	1.75
SQR1277C-180M	$18 \pm 20\%$	0.0530	0.0610	4.60	2.10	1.58
SQR1277C-220M	$22 \pm 20\%$	0.0670	0.0760	4.35	1.85	1.40
SQR1277C-270M	$27 \pm 20\%$	0.0760	0.0870	3.85	1.70	1.30
SQR1277C-330M	$33 \pm 20\%$	0.0950	0.110	3.35	1.55	1.15
SQR1277C-390M	$39 \pm 20\%$	0.120	0.140	3.05	1.35	1.03
SQR1277C-470M	$47 \pm 20\%$	0.130	0.150	2.90	1.30	0.980
SQR1277C-560M	$56 \pm 20\%$	0.160	0.190	2.70	1.15	0.870
SQR1277C-680M	$68 \pm 20\%$	0.200	0.230	2.35	1.05	0.790
SQR1277C-820M	$82 \pm 20\%$	0.230	0.270	2.10	0.960	0.720
SQR1277C-101M	$100 \pm 20\%$	0.280	0.320	1.95	0.880	0.660
SQR1277C-121M	$120 \pm 20\%$	0.340	0.390	1.80	0.800	0.600
SQR1277C-151M	$150 \pm 20\%$	0.420	0.480	1.55	0.720	0.530
SQR1277C-181M	$180 \pm 20\%$	0.500	0.580	1.45	0.680	0.490
SQR1277C-221M	$220 \pm 20\%$	0.620	0.720	1.35	0.580	0.430
SQR1277C-271M	$270 \pm 20\%$	0.750	0.870	1.15	0.530	0.390
SQR1277C-331M	$330 \pm 20\%$	0.950	1.10	1.10	0.450	0.340
SQR1277C-391M	$390 \pm 20\%$	1.14	1.32	0.950	0.430	0.310
SQR1277C-471M	$470 \pm 20\%$	1.26	1.48	0.850	0.400	0.300
SQR1277C-561M	$560 \pm 20\%$	1.57	1.83	0.800	0.360	0.270

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>