

SQR8065C

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：

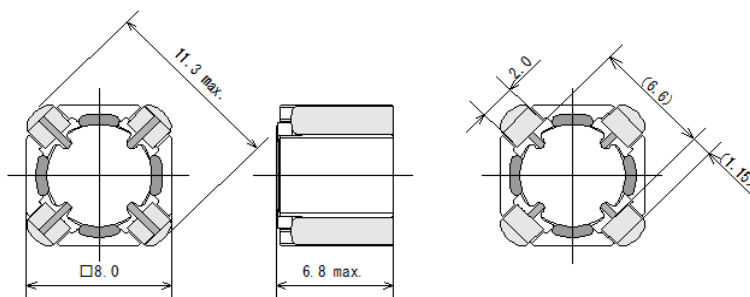


单体重： 1.4 g

■ 用途

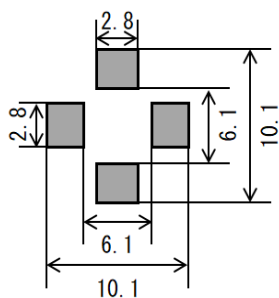
- ・ 音频&映像/照相机
- ・ 车载/LED前灯，汽车音响，汽车导航，ECU
- ・ 其他/各种电源，工业机器

■ 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
SQR8065C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0110	0.0120	8.00	4.50	3.35
SQR8065C-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0130	0.0140	6.55	4.00	3.05
SQR8065C-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0150	0.0170	5.50	3.70	2.80
SQR8065C-3R0N	3 $\pm 30\%$	0.0200	0.0220	4.75	3.20	2.45
SQR8065C-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0220	0.0250	4.15	3.00	2.30
SQR8065C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0250	0.0290	3.85	2.80	2.15
SQR8065C-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0300	0.0350	3.45	2.50	1.95
SQR8065C-6R2N	6.2 $\pm 30\%$	0.0330	0.0390	3.10	2.30	1.85
SQR8065C-7R5N	7.5 $\pm 30\%$	0.0410	0.0480	3.00	2.10	1.65
SQR8065C-9R1N	9.1 $\pm 30\%$	0.0440	0.0520	2.75	2.00	1.55
SQR8065C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0470	0.0570	2.55	1.95	1.50
SQR8065C-120M	12 $\pm 20\%$	0.0590	0.0700	2.40	1.75	1.35
SQR8065C-150M	15 $\pm 20\%$	0.0670	0.0810	2.05	1.65	1.25
SQR8065C-180M	18 $\pm 20\%$	0.0790	0.0960	1.85	1.50	1.15
SQR8065C-220M	22 $\pm 20\%$	0.0930	0.110	1.70	1.35	1.05
SQR8065C-270M	27 $\pm 20\%$	0.110	0.140	1.60	1.25	0.950
SQR8065C-330M	33 $\pm 20\%$	0.140	0.170	1.40	1.10	0.850
SQR8065C-390M	39 $\pm 20\%$	0.160	0.200	1.30	1.05	0.800
SQR8065C-470M	47 $\pm 20\%$	0.200	0.240	1.15	0.950	0.730
SQR8065C-560M	56 $\pm 20\%$	0.240	0.300	1.05	0.850	0.650
SQR8065C-680M	68 $\pm 20\%$	0.300	0.360	1.00	0.750	0.600
SQR8065C-820M	82 $\pm 20\%$	0.360	0.440	0.900	0.680	0.530
SQR8065C-101M	100 $\pm 20\%$	0.450	0.540	0.800	0.620	0.480
SQR8065C-121M	120 $\pm 20\%$	0.480	0.590	0.750	0.590	0.460
SQR8065C-151M	150 $\pm 20\%$	0.630	0.770	0.650	0.520	0.400

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>