

CHTR6145C

AEC-Q200



■ 特长

- ECU恶劣环境的理想选择
- 高耐热性 (180°C)
- 高耐震性 (20G)
- 支持背面安装
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40°C~+180°C (包含自身发热)

磁路构造：

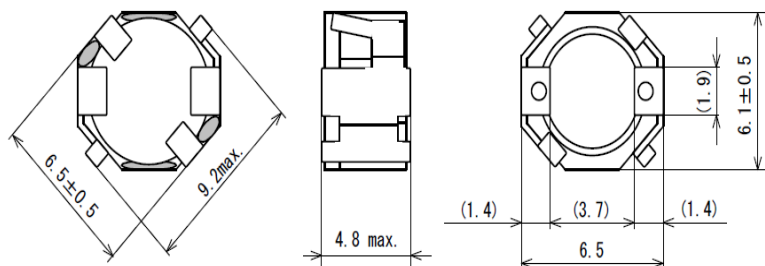


单体重： 0.47 g

■ 用途

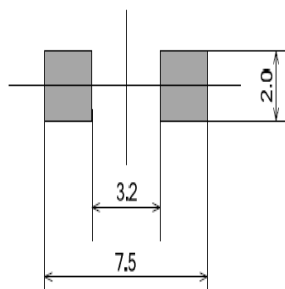
- 车载/汽车音响, 汽车导航, ECU, LED前灯
- 其他/各种电源, 工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源

■ 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 (μ H)	直流电阻 (Ω) $\pm 30\%$	额定 直流电流 (A)		额定温度 上升电流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
CHTR6145C-R82N	0.82 $\pm 30\%$	0.0150	8.80	5.50	6.00	4.20
CHTR6145C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0170	6.60	4.30	5.20	3.70
CHTR6145C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0190	6.00	3.60	4.80	3.40
CHTR6145C-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0240	4.80	2.70	4.20	2.90
CHTR6145C-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0310	4.00	2.40	3.70	2.60
CHTR6145C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0480	3.40	1.90	2.90	2.00
CHTR6145C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0670	2.50	1.60	2.30	1.60
CHTR6145C-150M	15 $\pm 20\%$	0.120	2.00	1.30	1.70	1.20
CHTR6145C-220M	22 $\pm 20\%$	0.210	1.80	1.10	1.30	0.900
CHTR6145C-330M	33 $\pm 20\%$	0.250	1.50	0.870	1.10	0.800
CHTR6145C-470M	47 $\pm 20\%$	0.310	1.20	0.730	1.00	0.750
CHTR6145C-680M	68 $\pm 20\%$	0.410	1.00	0.600	0.880	0.620
CHTR6145C-101M	100 $\pm 20\%$	0.670	0.790	0.480	0.720	0.510
CHTR6145C-151M	150 $\pm 20\%$	0.860	0.670	0.380	0.580	0.410
CHTR6145C-221M	220 $\pm 20\%$	1.81	0.550	0.320	0.440	0.310
CHTR6145C-331M	330 $\pm 20\%$	2.21	0.410	0.260	0.390	0.270
CHTR6145C-471M	470 $\pm 20\%$	2.71	0.380	0.210	0.350	0.250

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>

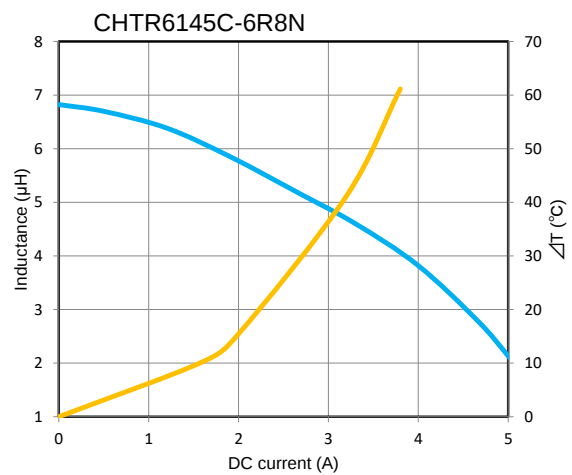
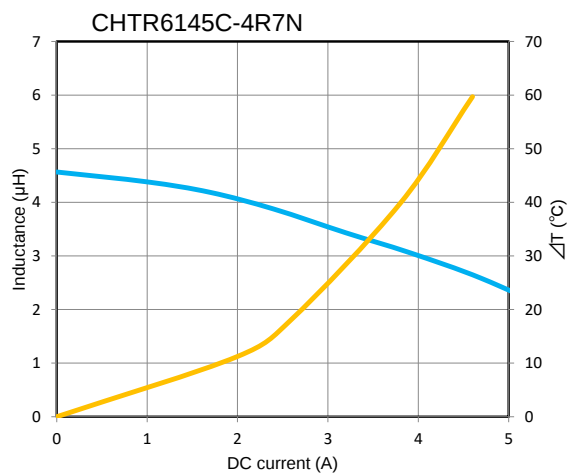
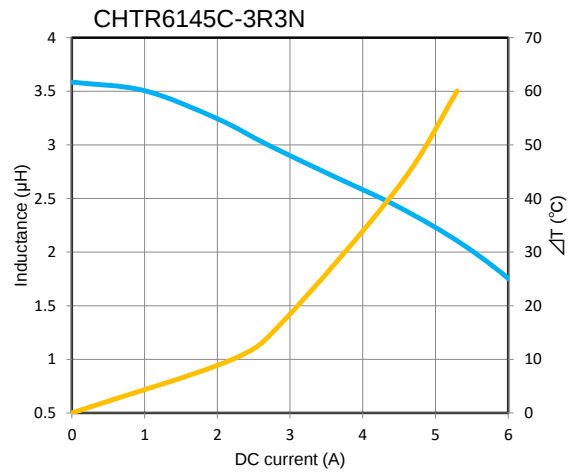
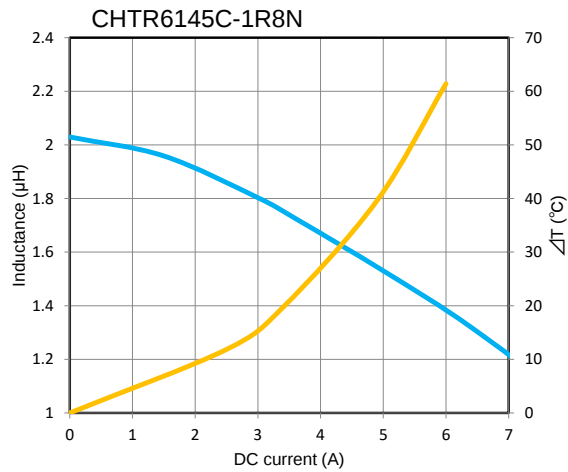
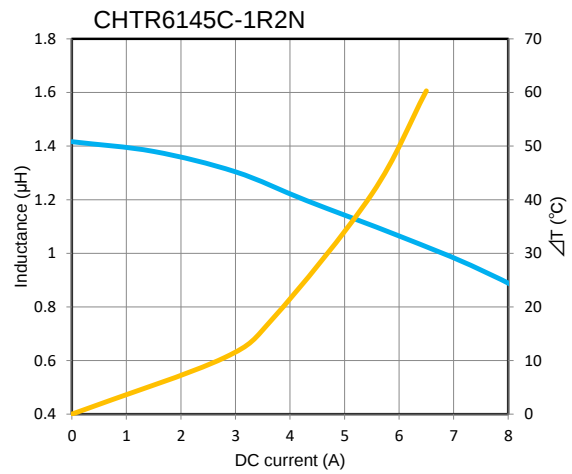
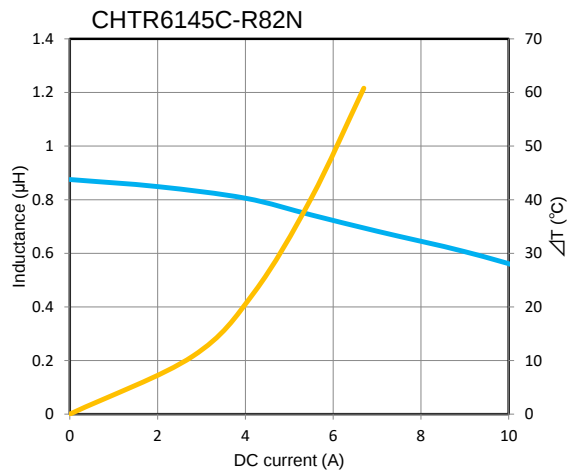
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

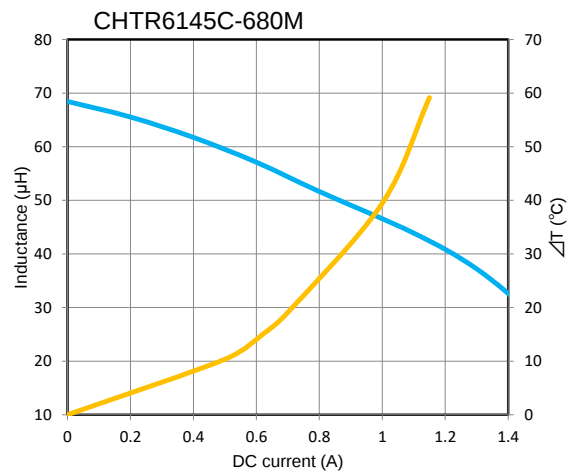
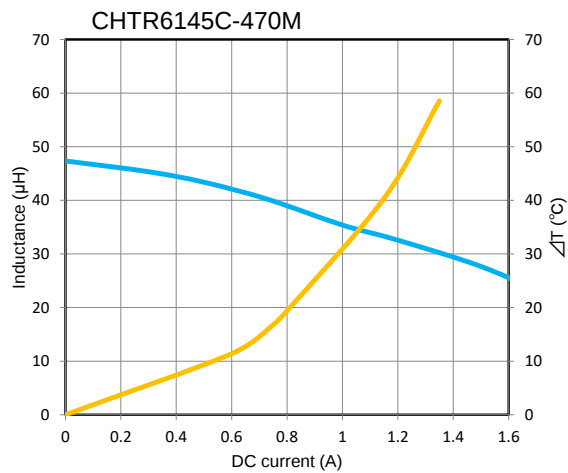
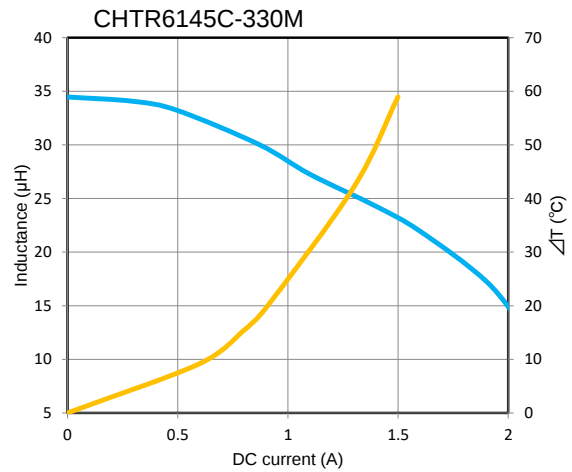
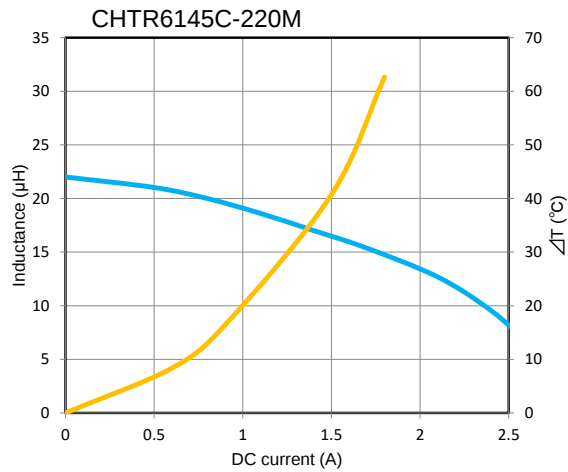
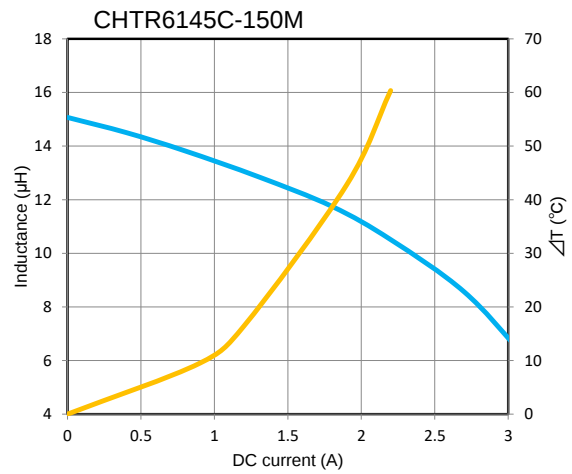
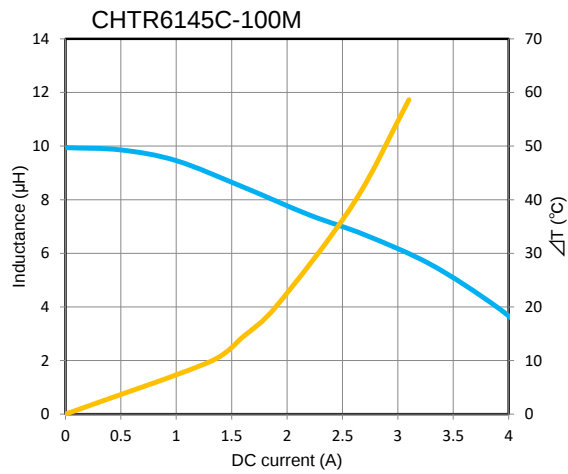
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C) ■ ΔT

