

XRK0754D

NEW

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 金属磁性材料を使用し大電流化を実現
- ・ ギャップレス一体構造で低唸り
- ・ 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）
- ・ 耐電圧：100V

磁気構造：

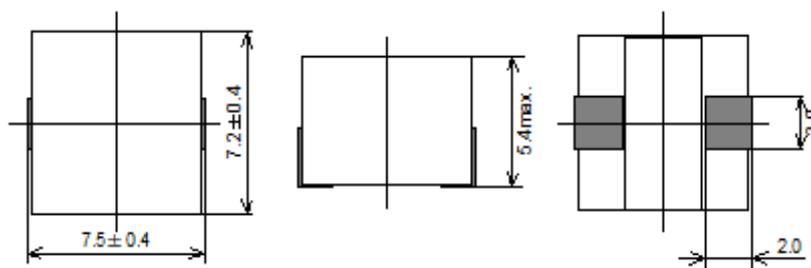
Mold

重量： 1.55 g

■ 用途

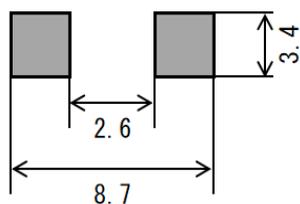
- ・ オーディオ・ビジュアル/テレビ&モニタ, ミニコンポ, AVアンプ, 業務用アンプ, カメラ, レコーダー
- ・ 車載/カーオーディオ, カーナビゲーション, ECU, LEDヘッドライト
- ・ PC周辺機器/PC, プリンタ, プロジェクタ
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/各種電源, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

■ 外形寸法



(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



(単位：mm)



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141 E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	直流抵抗		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		(m Ω)			
		max.	Typical		
XRK0754D-1R0M	1 \pm 20%	5.50	4.70	28.0	12.9
XRK0754D-1R5M	1.5 \pm 20%	7.50	6.50	23.0	11.5
XRK0754D-1R8M	1.8 \pm 20%	9.30	7.90	22.0	10.4
XRK0754D-2R2M	2.2 \pm 20%	8.70	7.50	18.0	11.0
XRK0754D-3R3M	3.3 \pm 20%	12.6	11.3	16.0	8.90
XRK0754D-4R7M	4.7 \pm 20%	15.9	13.8	14.0	7.20
XRK0754D-6R8M	6.8 \pm 20%	27.0	24.9	13.5	5.70
XRK0754D-100M	10 \pm 20%	41.0	37.4	11.5	4.60

インダクタンス測定条件: 100kHz, 1V

直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が初期値から30%となる電流値

温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が30°Cとなる電流値



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL: 045-511-3141 E-mail: sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL: 045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

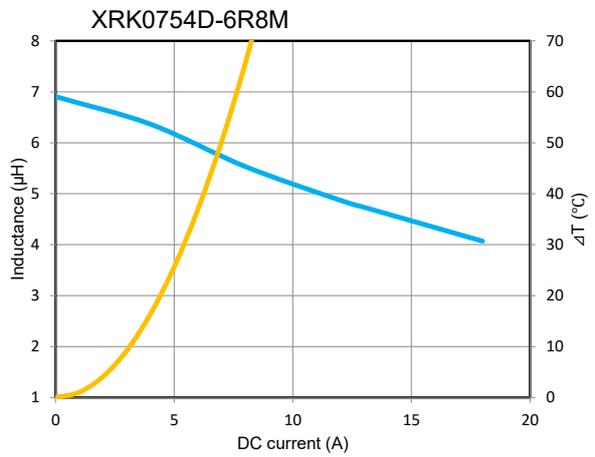
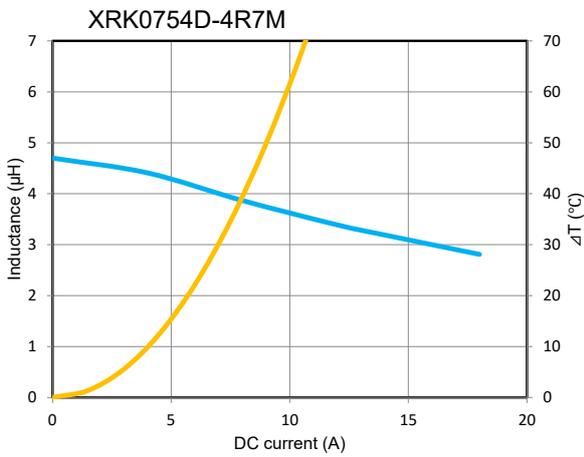
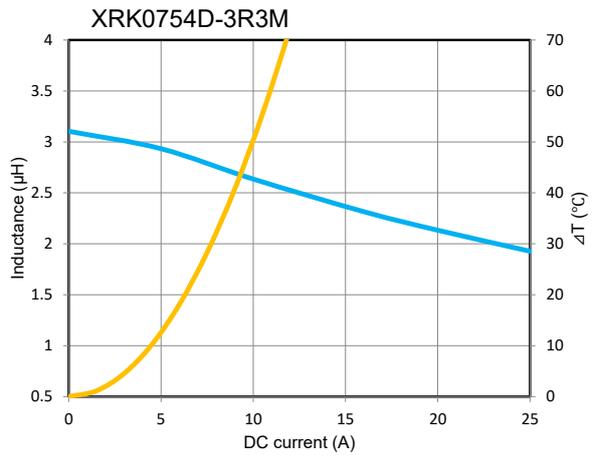
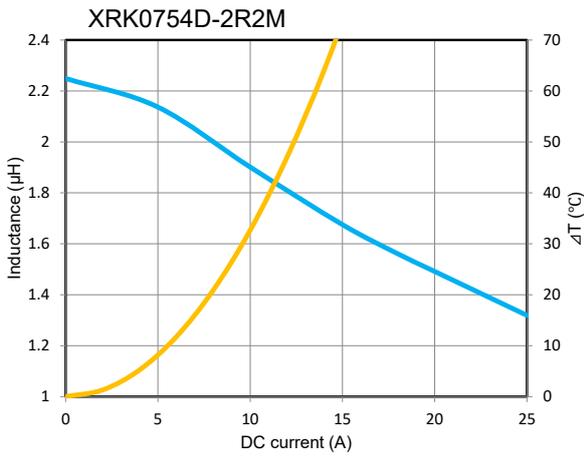
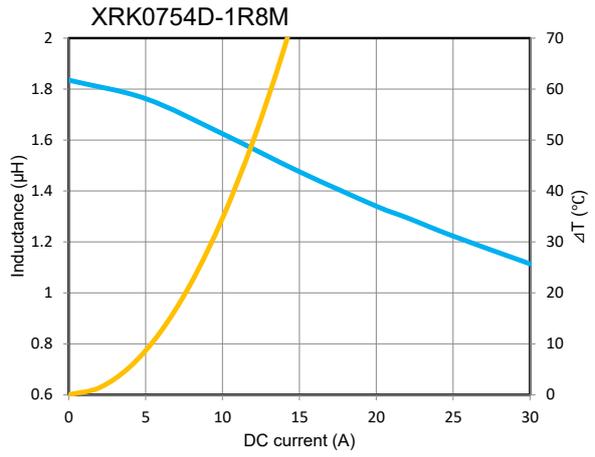
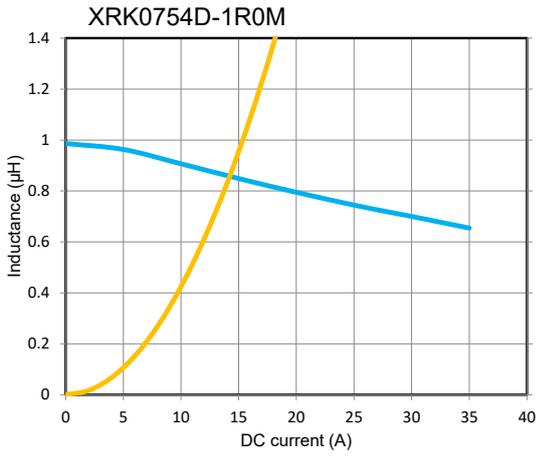
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



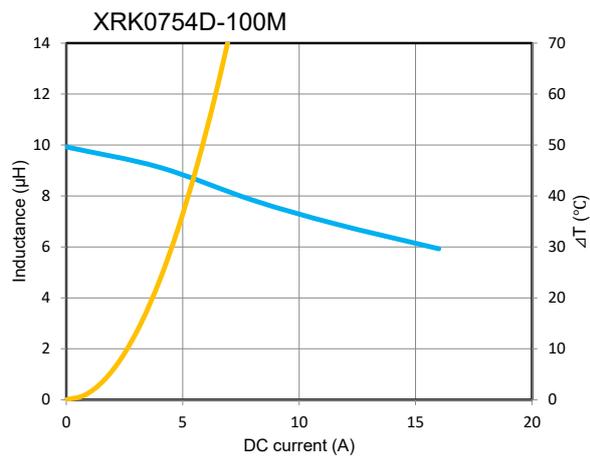
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.