XRK1365B

AEC-Q200

■ 特長

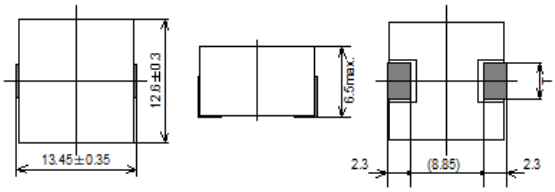
- 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ギャップレス一体構造で低唸り
- 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- AEC-Q200対応
- 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

重量：　　5.7～6ｇ

■ 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

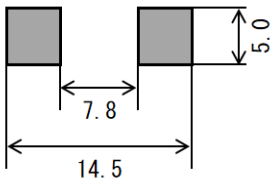
■ 外形寸法



Inductance	T
0.22～0.47uH	4.4
0.68～3.3uH	3.68
4.7～56uH	4.7

（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。

(2025.04)

■ 電気的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μH)	直流抵抗 (mΩ)		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		max.	Typical		
XRK1365B-R22M	0.22±20%	0.600	0.500	100.0	44.0
XRK1365B-R33M	0.33±20%	0.700	0.600	70.0	42.0
XRK1365B-R47M	0.47±20%	0.900	0.700	56.0	37.0
XRK1365B-R68M	0.68±20%	1.50	1.30	46.0	29.0
XRK1365B-1R0M	1±20%	1.80	1.50	34.0	26.0
XRK1365B-1R2M	1.2±20%	2.10	1.80	30.0	22.5
XRK1365B-1R5M	1.5±20%	2.40	2.00	25.0	21.0
XRK1365B-1R8M	1.8±20%	2.90	2.60	24.0	19.0
XRK1365B-2R2M	2.2±20%	3.10	2.60	23.0	18.5
XRK1365B-3R3M	3.3±20%	4.10	3.60	18.0	16.5
XRK1365B-4R7M	4.7±20%	7.30	6.30	20.0	13.0
XRK1365B-5R6M	5.6±20%	8.30	7.20	18.0	12.0
XRK1365B-6R8M	6.8±20%	11.5	9.50	15.0	10.0
XRK1365B-7R8M	7.8±20%	11.8	10.3	16.0	10.0
XRK1365B-8R2M	8.2±20%	11.9	10.3	14.0	10.0
XRK1365B-100M	10±20%	17.2	15.0	13.5	8.30
XRK1365B-120M	12±20%	18.9	16.4	12.5	8.00
XRK1365B-150M	15±20%	23.4	20.3	11.0	7.00
XRK1365B-220M	22±20%	33.1	28.8	8.00	6.00
XRK1365B-330M	33±20%	45.0	40.8	7.50	5.00
XRK1365B-560M	56±20%	65.0	55.0	4.30	4.00

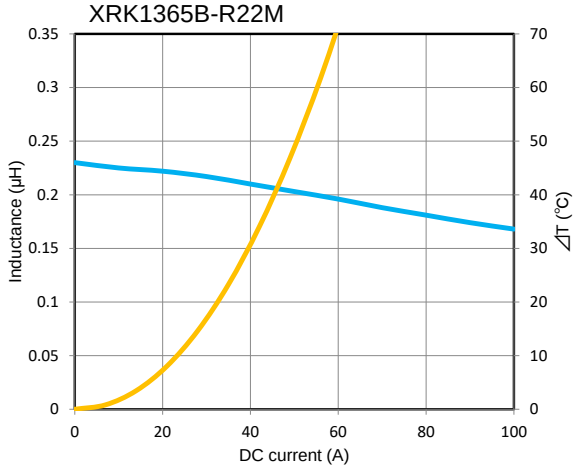
インダクタンス測定条件:100kHz,1V
直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から20%となる電流値
温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が30℃となる電流値

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。

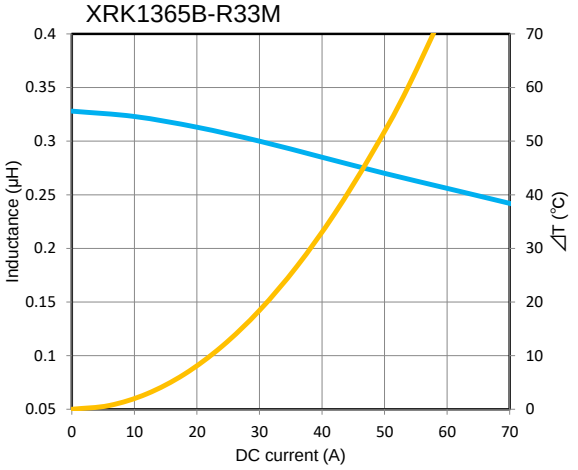
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

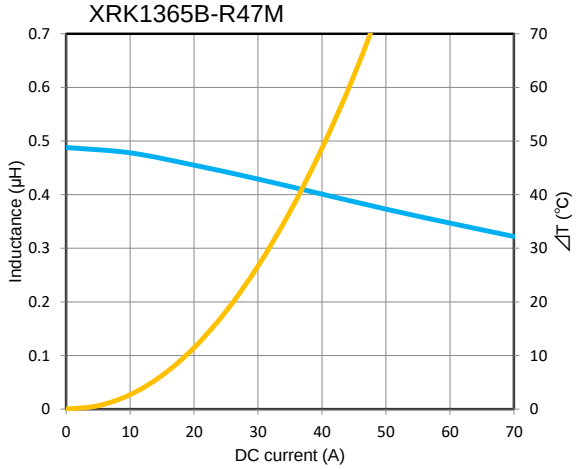
XRK1365B-R22M



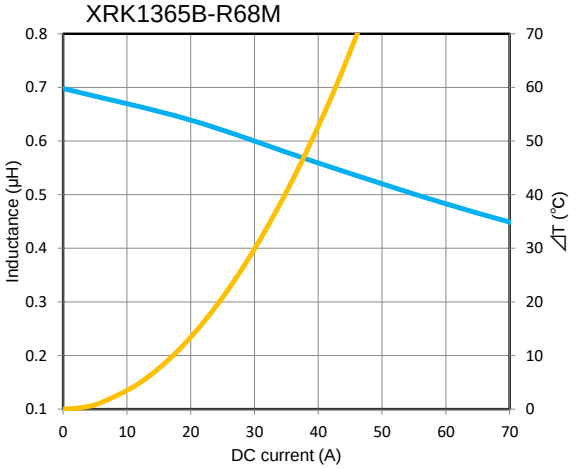
XRK1365B-R33M



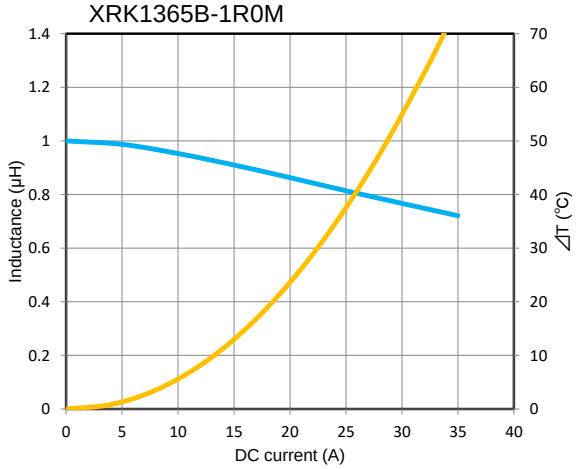
XRK1365B-R47M



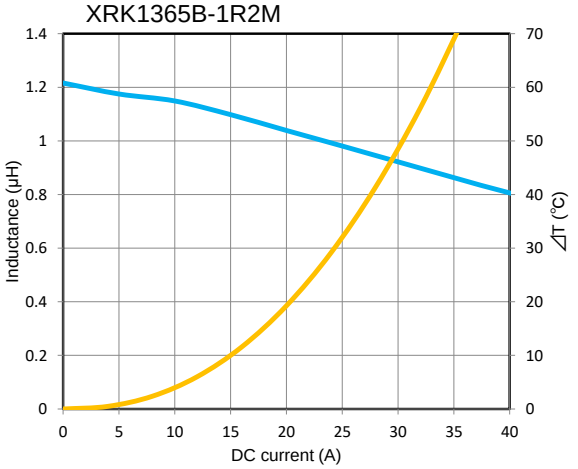
XRK1365B-R68M



XRK1365B-1R0M



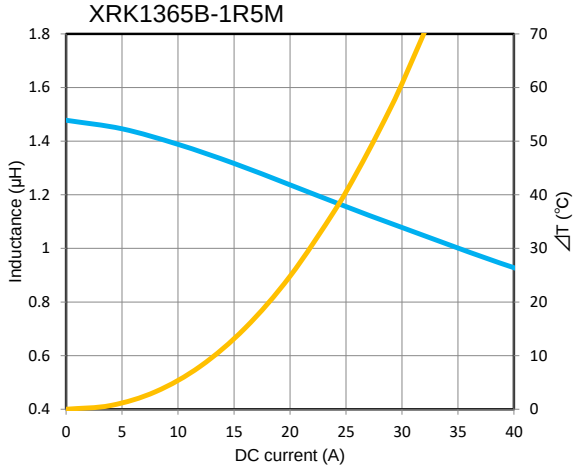
XRK1365B-1R2M



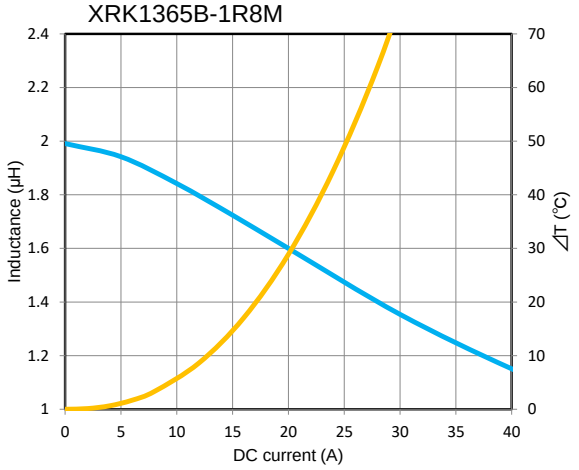
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

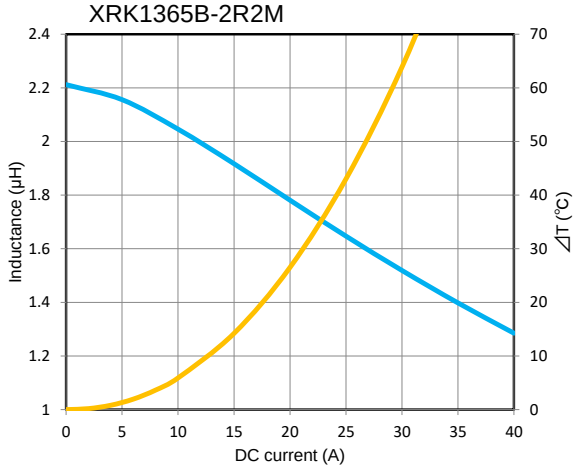
XRK1365B-1R5M



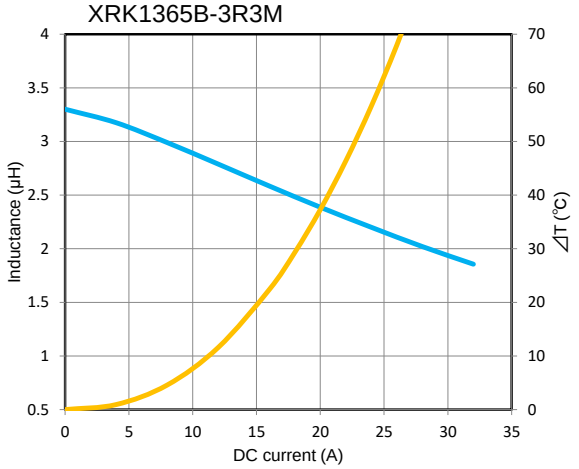
XRK1365B-1R8M



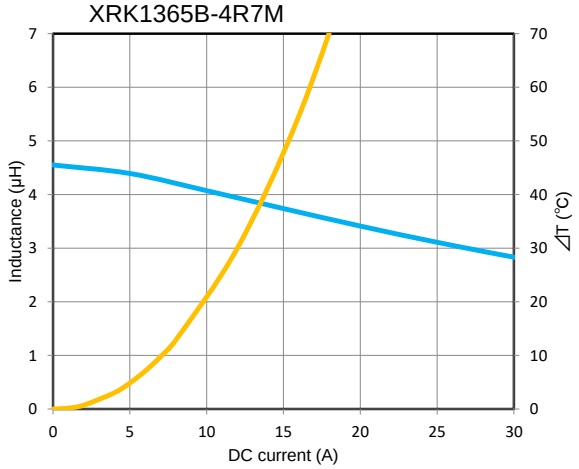
XRK1365B-2R2M



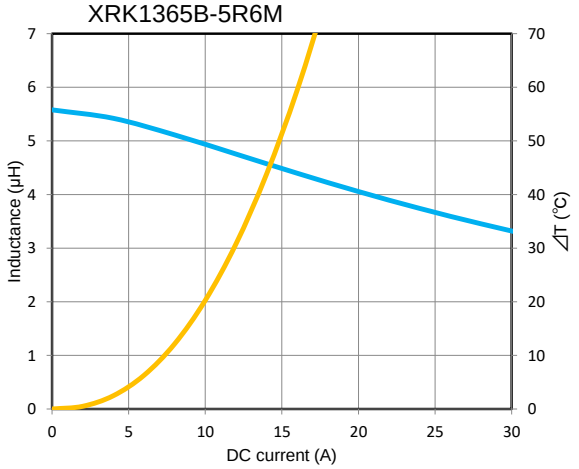
XRK1365B-3R3M



XRK1365B-4R7M



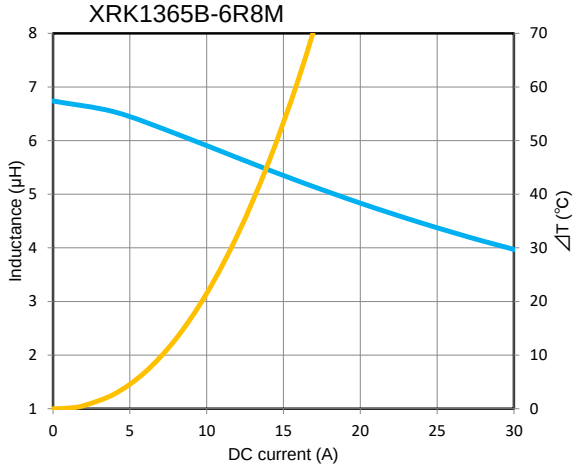
XRK1365B-5R6M



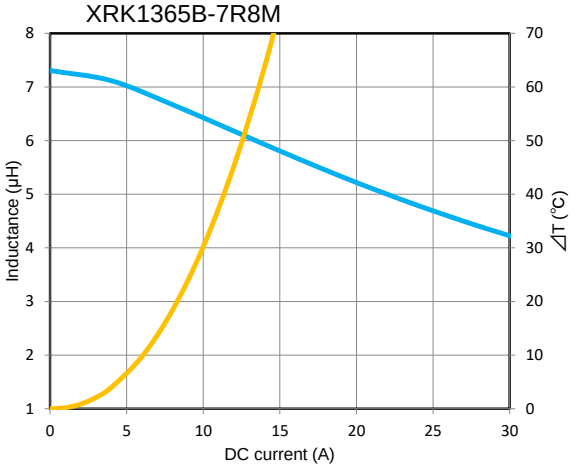
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

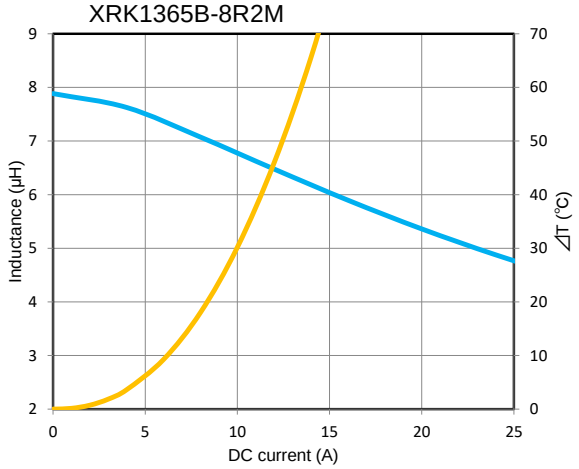
XRK1365B-6R8M



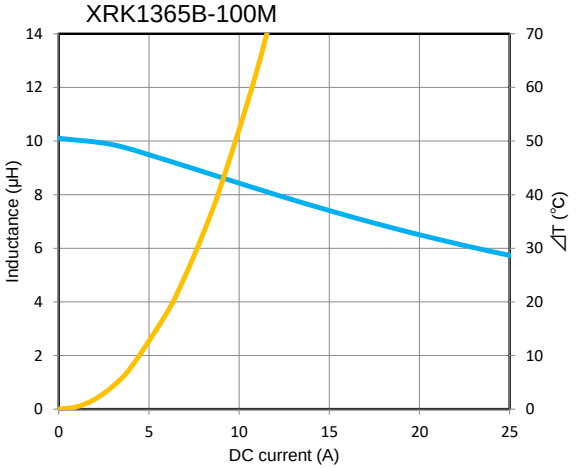
XRK1365B-7R8M



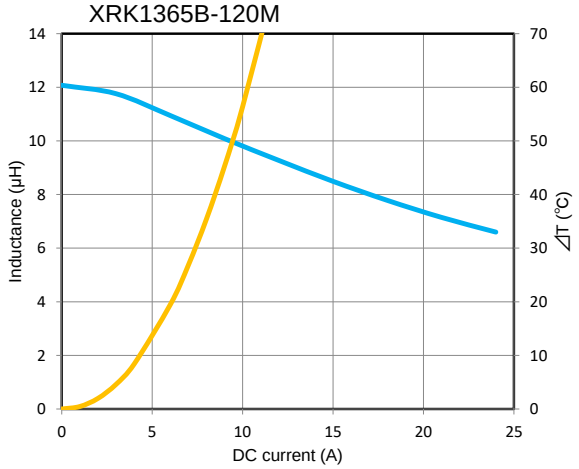
XRK1365B-8R2M



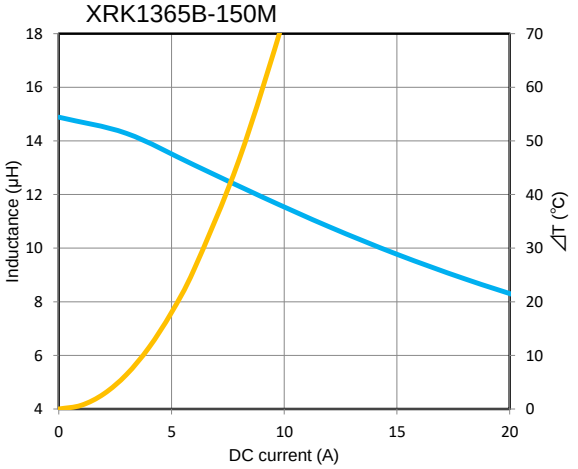
XRK1365B-100M



XRK1365B-120M



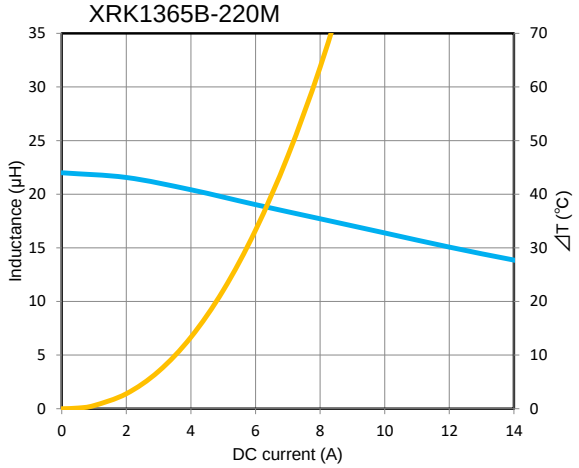
XRK1365B-150M



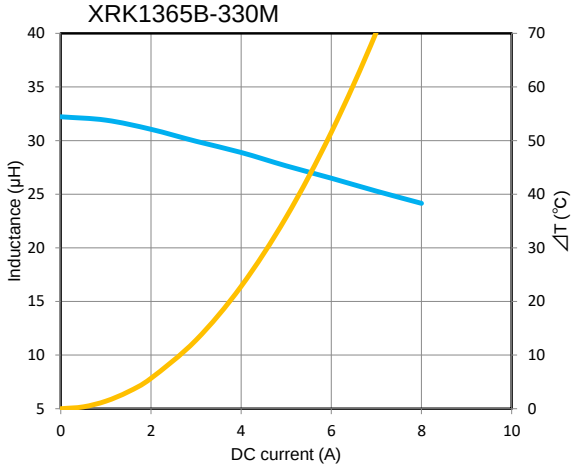
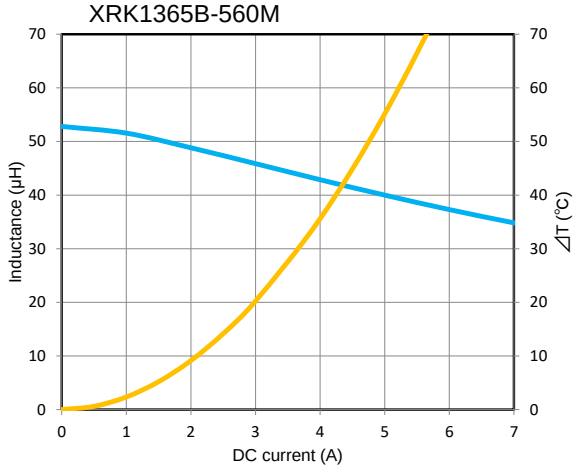
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

XRK1365B-220M



XRK1365B-330M



XRK1365B-560M