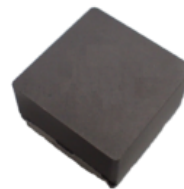


XRK2213B

新製品

RoHS

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 金属磁性材料を使用した磁気シールドタイプのインダクタ
- ・ 低漏洩磁束の閉磁路構造
- ・ 高温環境下でのインダクタンス変化が少なく、優れた直流重畳特性
- ・ ギャップレス一体構造で低唸り

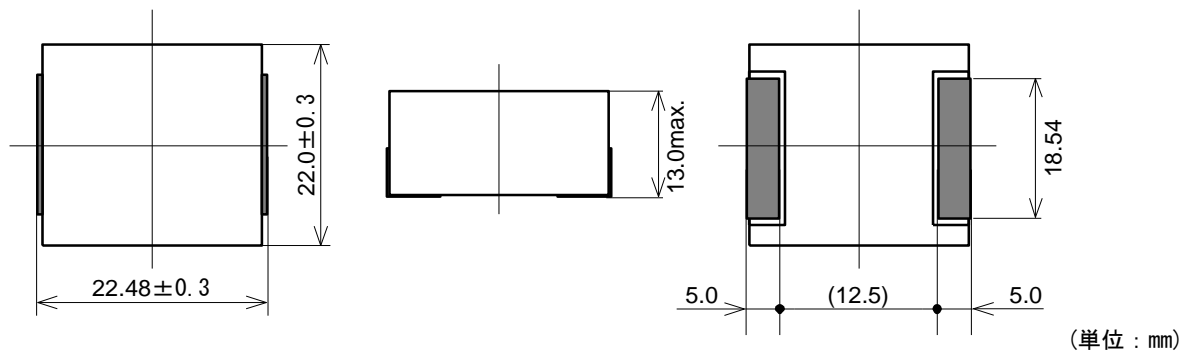
使用温度範囲： -40 °C ~ +150 °C (自己発熱を含む)

重量： ##### g

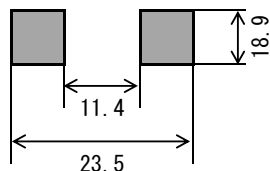
■ 用途

- ・ ノートパソコン
- ・ HDD
- ・ サーバ
- ・ VRM
- ・ 小型電源モジュール
- ・ その他

■ 外形寸法図



■ 推奨ランドパターン



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 (μH) | 直流抵抗 | | 直流重畳 許容電流 (A) | 温度上昇 許容電流 (A) |
|---------------|------------------------------|---------------|-------|---------------------|---------------------|
| | | (m Ω) | | | |
| | | Typical | max. | | |
| XRK2213B-R47M | 0.47 \pm 20% | 0.400 | 0.500 | 100.0 | 66.0 |
| XRK2213B-1R0M | 1 \pm 20% | 0.670 | 0.840 | 71.0 | 50.0 |
| XRK2213B-2R2M | 2.2 \pm 20% | 1.05 | 1.25 | 48.0 | 42.5 |
| XRK2213B-3R3M | 3.3 \pm 20% | 1.60 | 1.77 | 41.0 | 34.0 |
| XRK2213B-4R7M | 4.7 \pm 20% | 1.68 | 1.85 | 37.0 | 33.0 |
| XRK2213B-6R8M | 6.8 \pm 20% | 2.50 | 3.00 | 36.0 | 26.5 |
| XRK2213B-100M | 10 \pm 20% | 3.70 | 4.10 | 32.5 | 20.0 |
| XRK2213B-150M | 15 \pm 20% | 4.92 | 6.00 | 24.0 | 17.0 |
| XRK2213B-220M | 22 \pm 20% | 8.10 | 10.0 | 16.0 | 13.5 |
| XRK2213B-330M | 33 \pm 20% | 13.2 | 15.5 | 16.0 | 11.0 |
| XRK2213B-470M | 47 \pm 20% | 15.2 | 17.7 | 15.0 | 10.0 |
| XRK2213B-750M | 75 \pm 20% | 27.6 | 32.5 | 10.0 | 7.50 |
| XRK2213B-820M | 82 \pm 20% | 29.9 | 34.3 | 9.50 | 7.00 |
| XRK2213B-101M | 100 \pm 20% | 36.0 | 39.5 | 8.00 | 6.40 |

- ・インダクタンス測定条件 : 100kHz, 1V
- ・定格電流：直流重畳許容電流と温度上昇許容電流のいずれか小さい方の値
 1. 直流重畳許容電流 : インダクタンスの減少が 20% となる電流値
 2. 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.

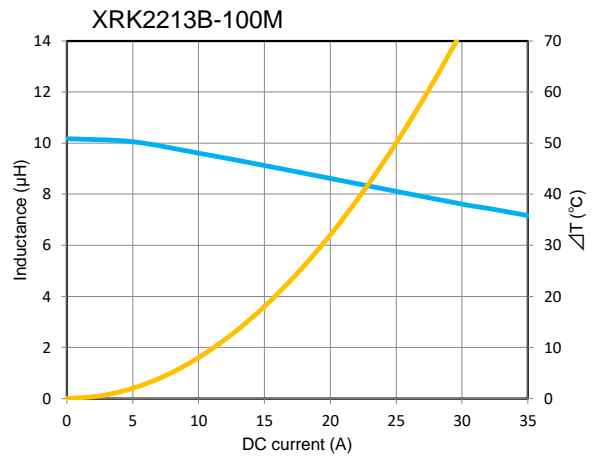
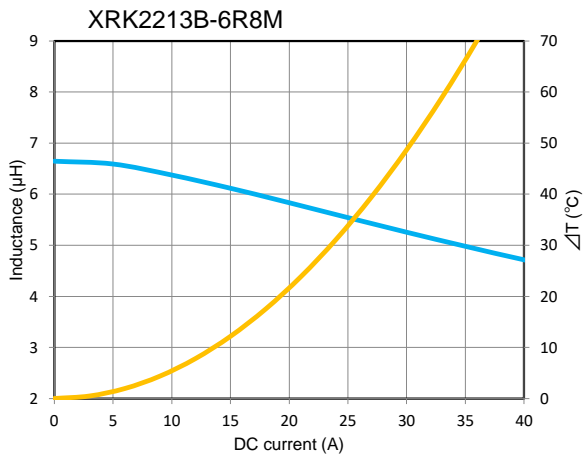
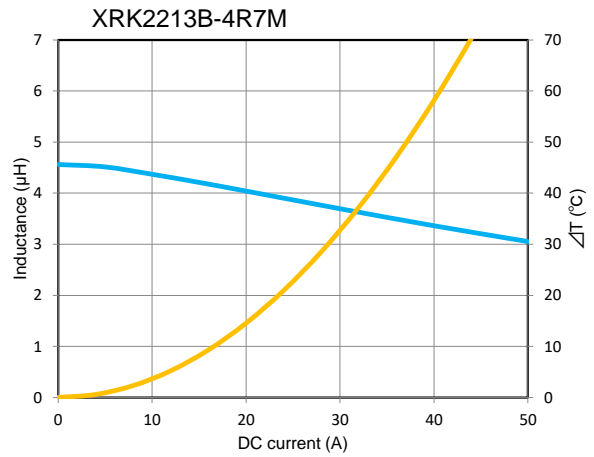
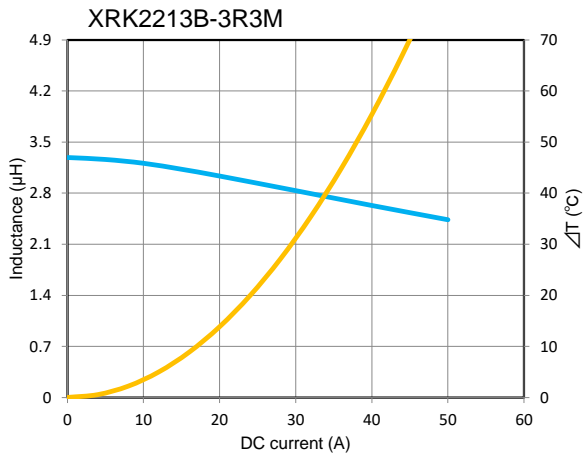
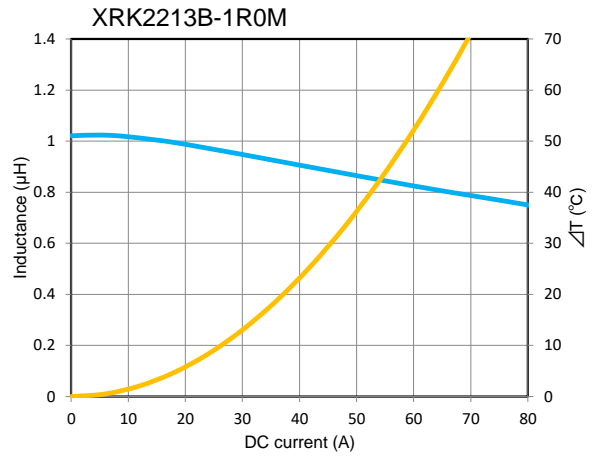
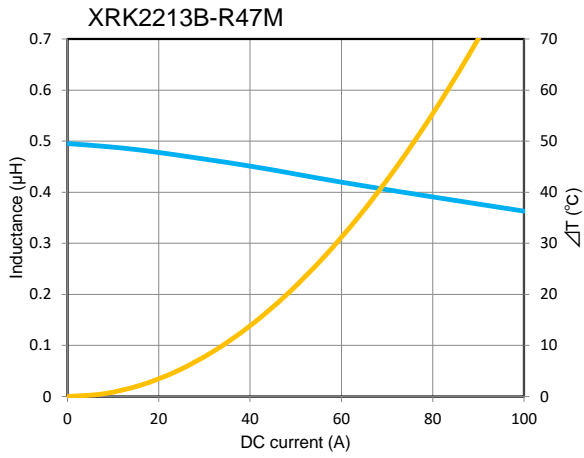
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL : 045-511-3141 E-mail : sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL : 045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

△ 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

