

CDK5838G

NEW

AEC-Q200



■ 特長

- ・ AI、データサーバ、エッジコンピューティング用途に最適
- ・ 車載機器・AI用途向け小型パワーインダクタ
- ・ 大電流対応、低直流抵抗
- ・ 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- ・ 耐衝撃性、耐振動性に優れた端子構造
- ・ AEC-Q200に対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

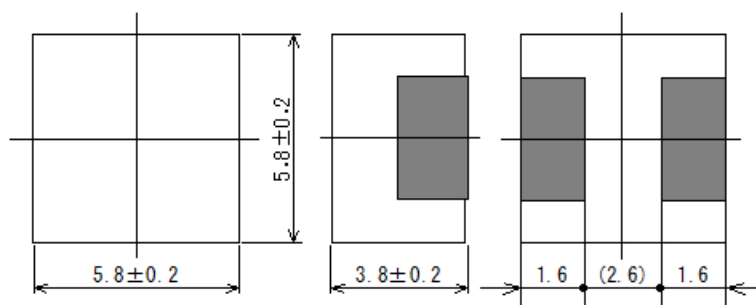
磁気構造：

Mold

重量： 0.9 g

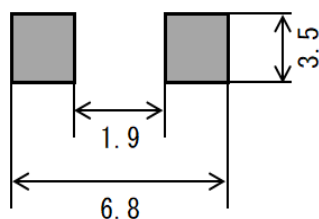
■ 用途

■ 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 (nH)	直流抵抗 max. (mΩ)	直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
CDK5838G-60NM	60±20%	0.300	103.1	82.6
CDK5838G-85NM	85±20%	0.300	70.0	82.6
CDK5838G-R12M	120±20%	0.300	51.4	82.6

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40℃となる電流値



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 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。

〒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>

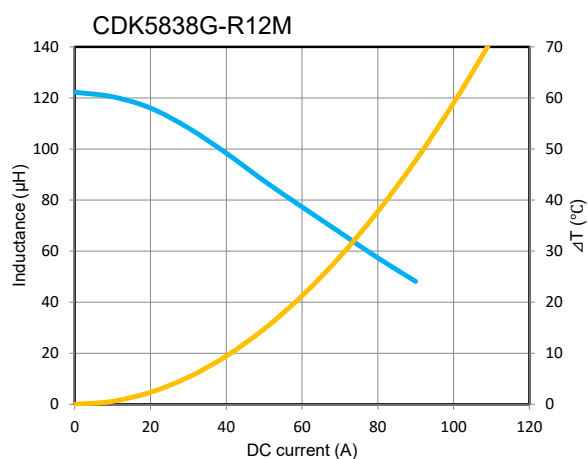
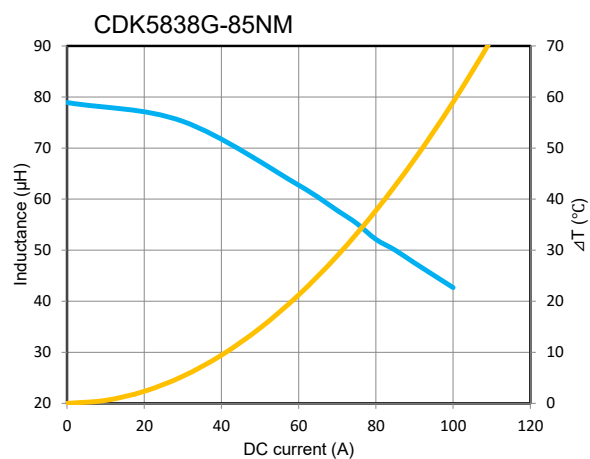
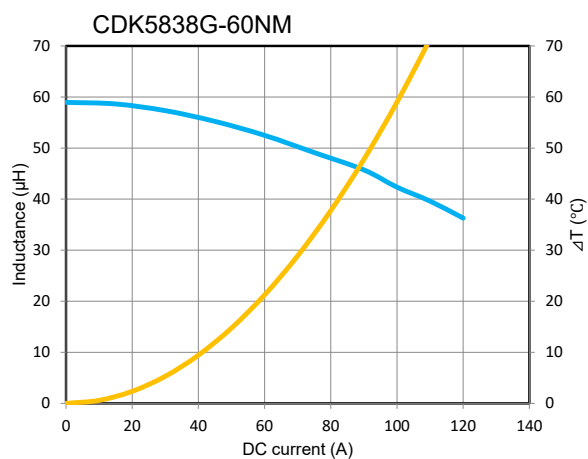
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.