HER7052CA

AEC-Q200

■ 特長

- 大電流対応
- 閉磁路タイプの面実装パワーインダクタ
- 電源用のチョークコイルとして最適
- AEC-Q200対応
- 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

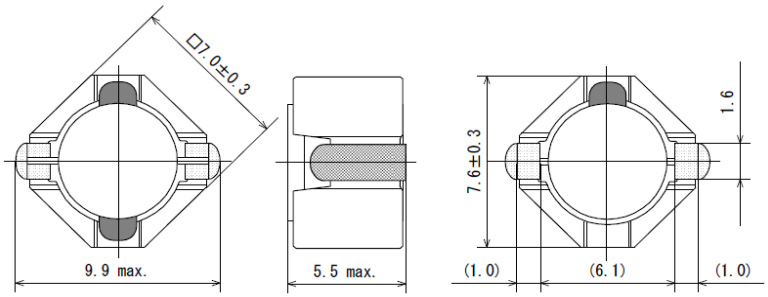
磁気構造：

重量：　0.8ｇ

■ 用途

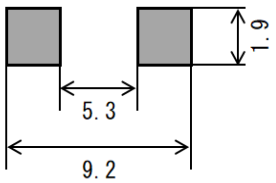
- オーディオ・ビジュアル/ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ,ポータブルオーディオ,カメラ
- 車載/カーナビゲーション,ECU,LEDヘッドライト,カーオーディオ
- PC周辺機器/プリンタ,PC
- その他/エネルギー,各種電源,無線機,産業機器,医療機器・美容機器

■ 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。

(2025.03)

■ 電気的仕様

サガミ品番	インダクタンス （μH）	直流抵抗 （Ω） ±30%	直流重畳 許容電流 (A)		温度上昇 許容電流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
HER7052CA-3R3N	3.3±30%	0.0160	8.00	4.10	4.90	3.80
HER7052CA-4R7N	4.7±30%	0.0200	6.50	2.80	4.30	3.40
HER7052CA-8R2N	8.2±30%	0.0370	4.80	2.60	3.10	2.40
HER7052CA-100M	10±20%	0.0400	4.60	2.50	3.00	2.30
HER7052CA-150M	15±20%	0.0760	3.60	2.10	2.10	1.60
HER7052CA-220M	22±20%	0.130	2.90	1.80	1.60	1.30
HER7052CA-330M	33±20%	0.190	2.30	1.40	1.30	1.00
HER7052CA-470M	47±20%	0.240	1.90	1.10	1.10	0.900

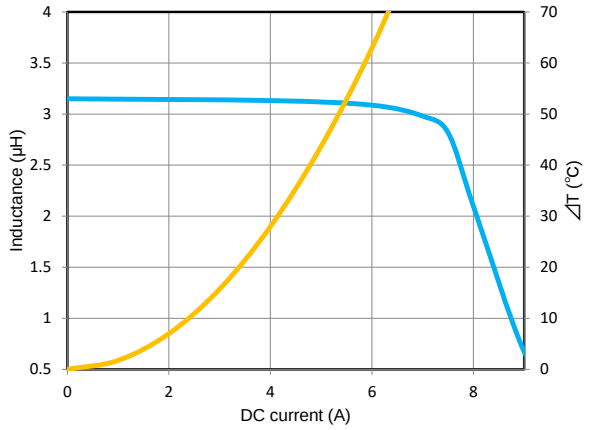
インダクタンス測定条件:100kHz,1V
直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から30%以内となる電流値
温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が40℃以下となる電流値

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。

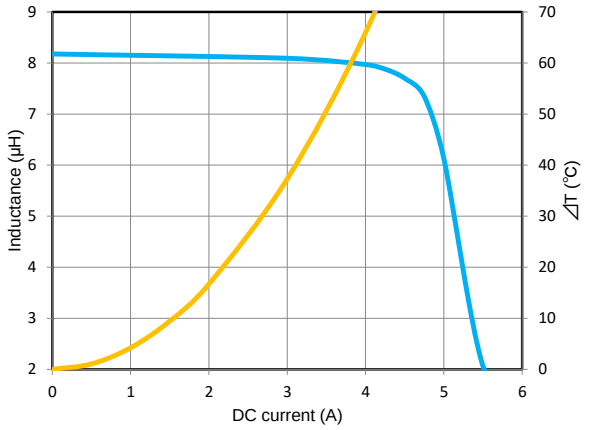
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃) ⊿T

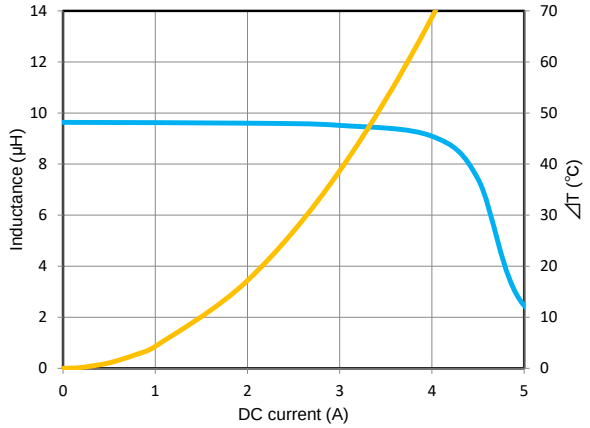
HER7052CA-3R3N



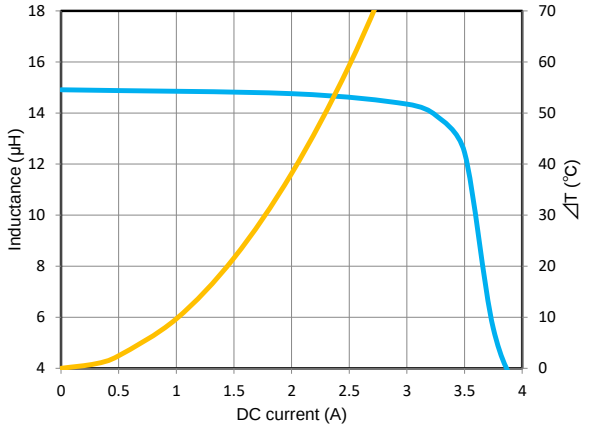
HER7052CA-8R2N



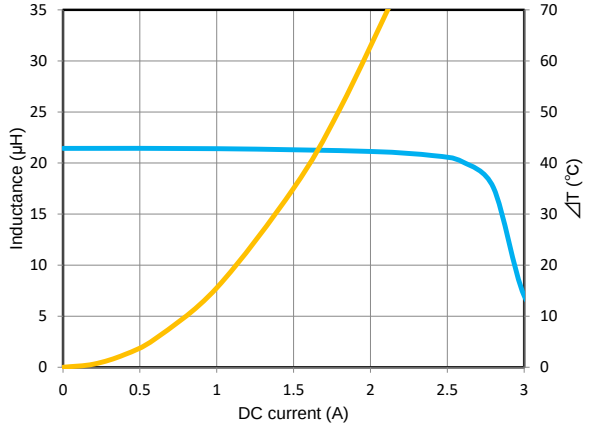
HER7052CA-100M



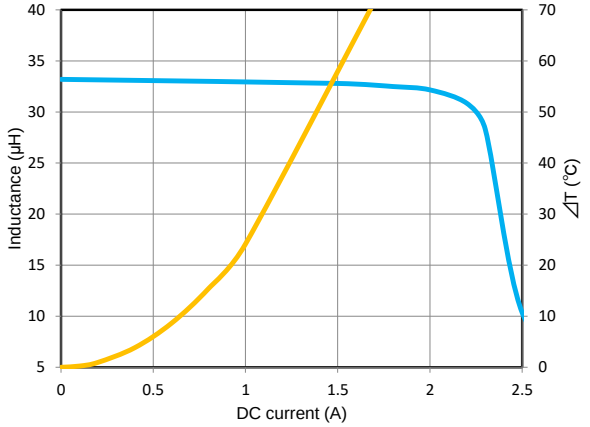
HER7052CA-150M

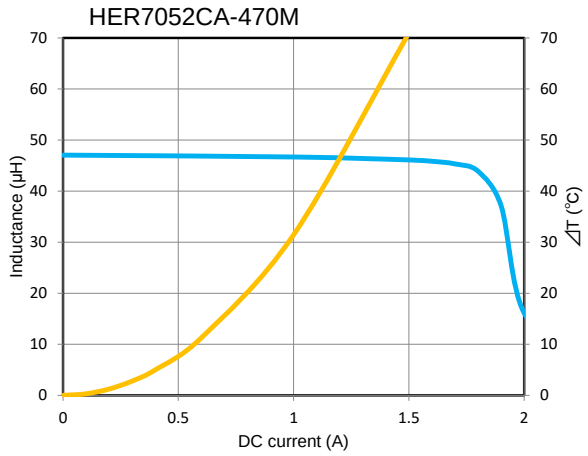


HER7052CA-220M



HER7052CA-330M



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃)　　⊿T