高信頼性パワーインダクタ(リード型)

CVE1918M

AEC-Q200

■ 特長

- 電流特性を大幅に向上させたパワーインダクタ
- 低漏洩磁束の閉磁路構造
- AEC-Q200対応
- 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

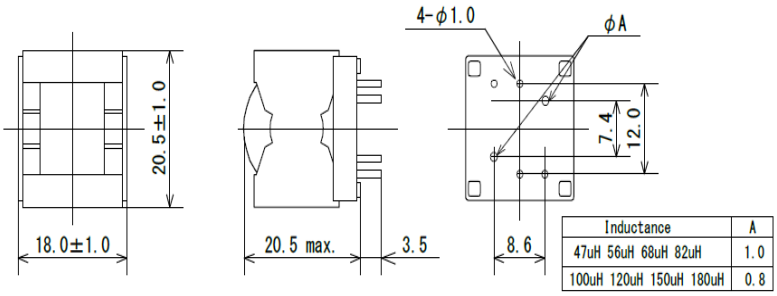
磁気構造：

重量：　20ｇ

■ 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
- 車載/カーオーディオ,ECU
- 家電/白物家電
- その他/産業機器,医療機器・美容機器,エネルギー,各種電源

■ 外形寸法



Inductance	A
47uH 56uH 68uH 82uH	1.0
100uH 120uH 150uH 180uH	0.8

（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。

(2025.08)

■ 電気的仕様

サガミ品番	インダクタンス （μH）	直流抵抗 max. （mΩ）	直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
CVE1918M-470M	47±20%	26.2	12.0	7.60
CVE1918M-560M	56±20%	26.2	10.2	7.60
CVE1918M-680M	68±20%	26.2	8.40	7.60
CVE1918M-820M	82±20%	26.2	6.90	7.60
CVE1918M-101M	100±20%	49.2	6.70	5.60
CVE1918M-121M	120±20%	49.2	5.50	5.60
CVE1918M-151M	150±20%	49.2	4.90	5.60
CVE1918M-181M	180±20%	49.2	4.00	5.60

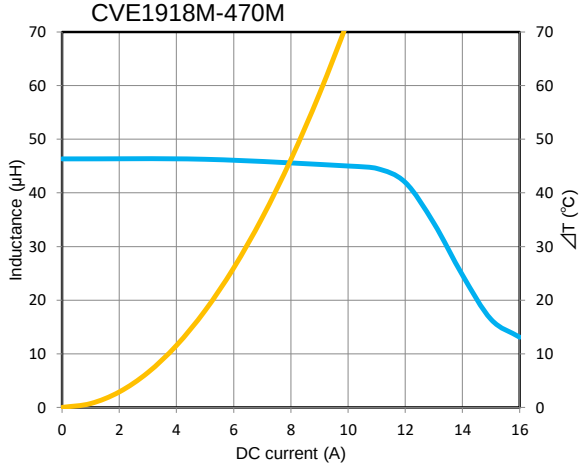
インダクタンス測定条件:100kHz,1V
直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から10%となる電流値
温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が40℃となる電流値

サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒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。

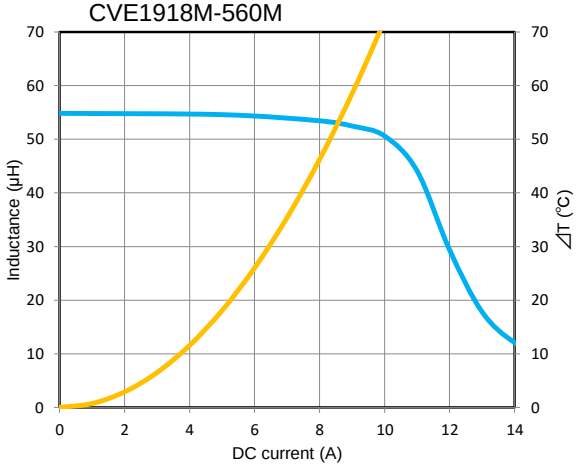
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃) ⊿T

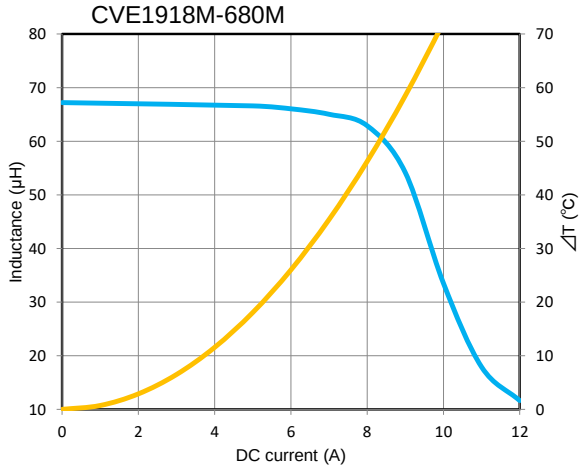
CVE1918M-470M



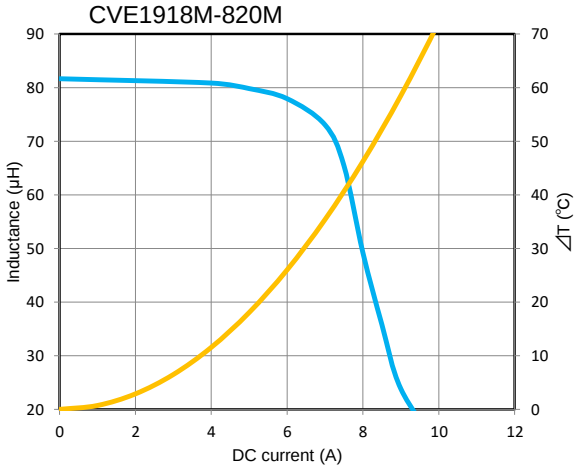
CVE1918M-560M



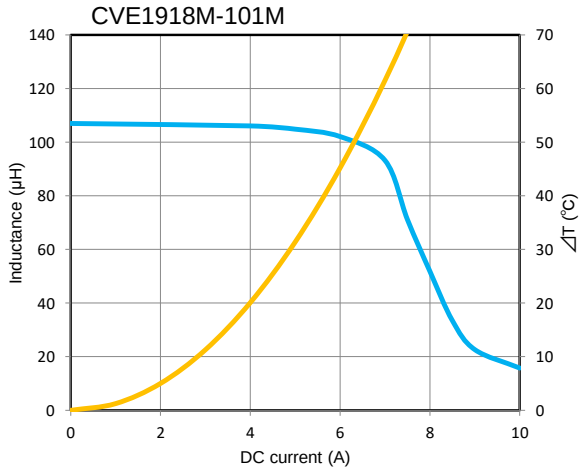
CVE1918M-680M



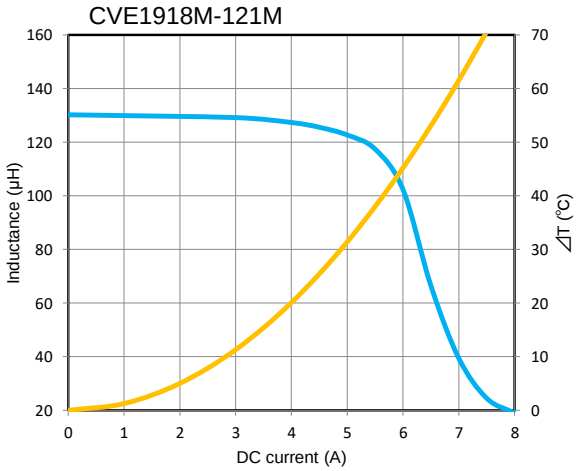
CVE1918M-820M



CVE1918M-101M



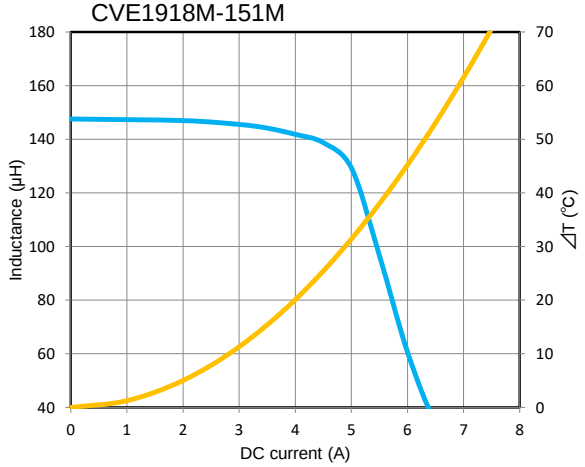
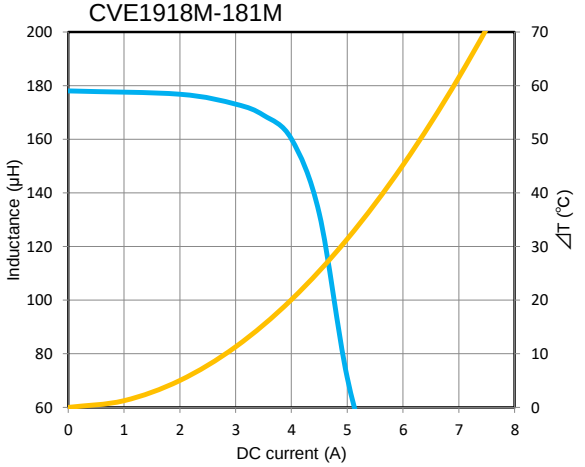
CVE1918M-121M



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃)　　⊿T

CVE1918M-151M



CVE1918M-181M