

DBL8087H

2in1

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 2in1構造による省スペース化を実現
- ・ 最適設計により、高音質・低歪を実現
- ・ 平角線使用により小型化を実現（無酸素銅線対応）
- ・ 小型サイズ、面実装タイプ、磁気シールド構造
- ・ 大電流、低抵抗
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

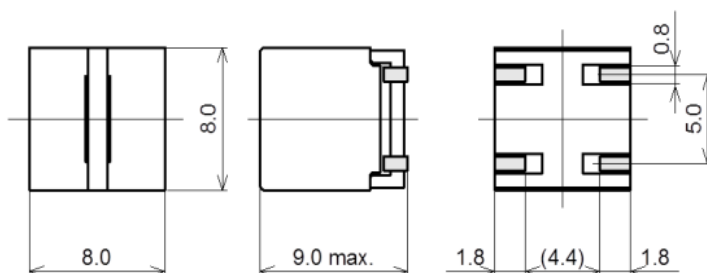


重量： 2 g

■ 用途

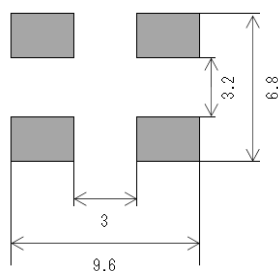
- ・ オーディオ・ビジュアル/ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ、テレビ&モニタ
- ・ 車載/カーオーディオ、カーナビゲーション
- ・ 家電/ゲーム
- ・ その他/各種電源

■ 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.

△ 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>

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	直流抵抗 (m Ω)		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		max.	typical		
DBL8087H-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	18.0	15.0	7.20	3.90
DBL8087H-8R2M	8.2 $\pm$ 20%	36.0	26.5	4.70	2.90
DBL8087H-100M	10 $\pm$ 20%	40.0	28.0	4.30	2.70
DBL8087H-150M	15 $\pm$ 20%	54.0	42.0	3.60	2.30
DBL8087H-220M	22 $\pm$ 20%	90.0	69.0	3.00	1.80

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25%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.

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

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

