

■ DLM1623 / M



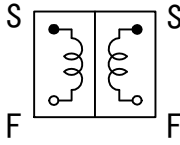
Frequency Range: ~1MHz
 Inductance Range: 10 ~ 22μH
 Temperature Coefficient: ±10%max.

Inductance	φ D
10 μ H	0.9
15 μ H	0.7
22 μ H	0.65

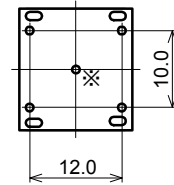
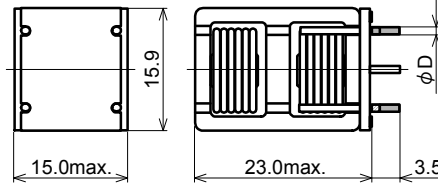
※ DLM1623Mのみ中央に端子あり (5端子)
 There is a terminal on center of a base only at DLM1623M. (total 5 terminals)



Fixed



CONNECTION (BOTTOM VIEW)



Features

- Inductor for LPF of Digital Amplifier (Class-D).
- Microminiaturization and 2 in 1 vertical type structure realized space-saving.
- Simple and original magnetic shield structure.
- Low distortion and high quality sound are realized by using low-loss core and OFC (Oxygen Free Copper) wire.
- AEC-Q200 compliant spec available upon request
- Operating temperature : -40°C ~ +125°C (The self-heating is included)

特長

- デジタルアンプ (D級アンプ) のLPF用インダクタとして最適です
- 縦型 2 in 1 構造により、省スペースを実現した
- シンプルで独自の磁気シールド構造
- 低ロス材および無酸素銅線 (OFC) 採用により低歪・高音質を実現した
- AEC-Q200 対応可能
- 使用温度範囲 : -40°C ~ +125°C (自己発熱を含む)

Coil Selection Guide

Inductance インダクタンス ± 20% (M)		DC Resistance 直流抵抗 (mΩ) max. - typical		DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)	Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)
Code	(μ H)	DLM 1623 / DLM 1623M		DLM 1623 / DLM 1623M	DLM 1623 / DLM 1623M
100	10	12.0	9.0	15.0	6.4
150	15	22.6	17.6	11.0	5.2
220	22	31.0	23.6	10.0	3.8

Measurement Frequency for Inductance : 100kHz

DC saturation allowable current : Inductance drift is within -25% at the superposition.

Temperature rise allowable current : A rise in temperature of core surface is within 40°C.

インダクタンス測定周波数 : 100kHz

直流重畳許容電流は、インダクタンス変化率 -25% 以内の直流電流値。

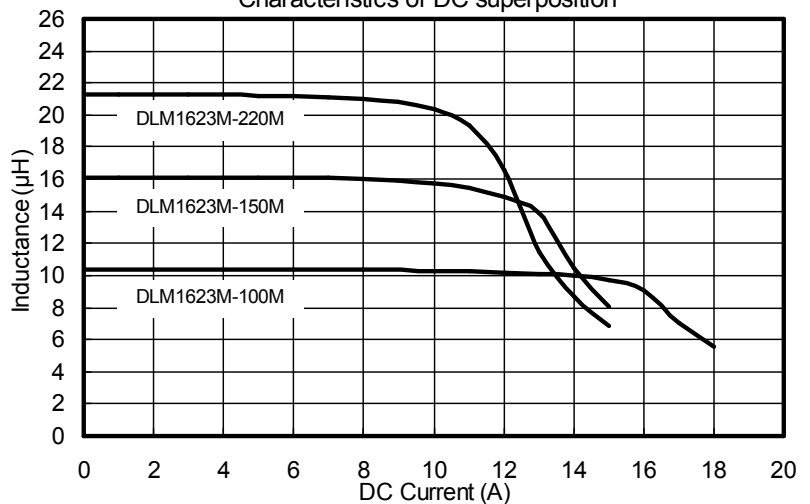
温度上昇許容電流は、コアの表面温度上昇が 40°C 以下の直流電流値。

Parts Code 品番コード例

DLM1623M - 100 M

Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差

Characteristics of DC superposition



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not spec. values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。