

SMD Power Inductor

CDB68D62



特性

- Ferrite core construction
- Magnetically shielded
- L × W × H: 8.8 × 7.1 × 6.5mm Max.
- Product weight: 1.7g(Ref.)
- Moisture Sensitivity Level: 1



環境データ

- Operating temperature range: -40°C ~ +125°C (including coil's self temperature rise)
- Storage temperature range: -40°C ~ +125°C

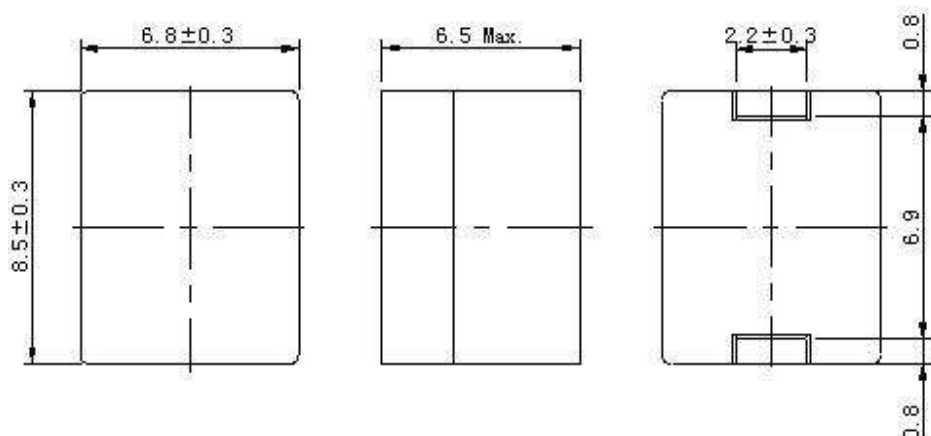
梱包

- Carrier tape and reel packaging
- 800pcs per reel

用途

- Multi-phase and Vcore regulators, Voltage Regulator Modules (VRMs), such as server and desktop, Central Processing Unit (CPU), Graphics Processing Unit (GPU), Application Specific Integrated Circuit (ASIC), High power density, data networking density, graphics cards and battery power systems

外形寸法 - [mm]



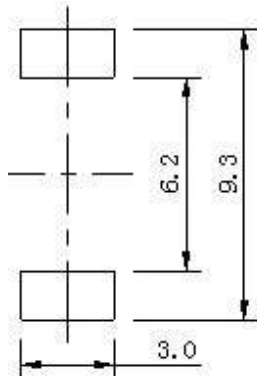
備考: 本仕様書は、製品の改善等により記載内容を予告なく変更することがありますのでご了承ください。また、ご注文の際のお問い合わせは、最寄りの地域営業へご連絡ください。

SMD Power Inductor

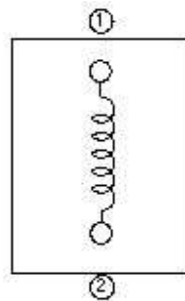
CDB68D62



推奨ランド寸法 - [mm]



結線図



SMD Power Inductor

CDB68D62

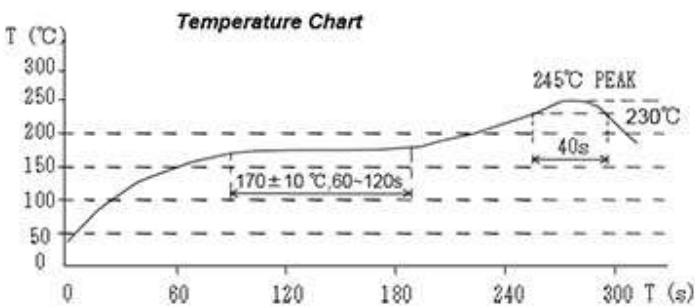
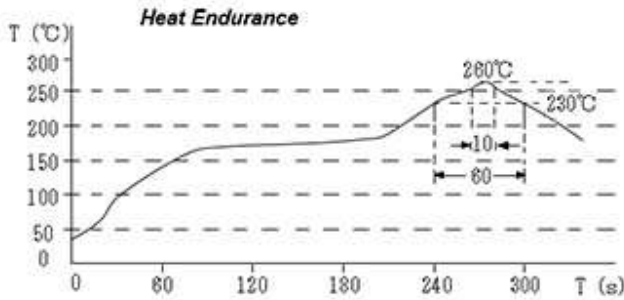


電気的特性

品名	インダクタンス範囲 (μ H) ※1	D.C.R. (m Ω) 20°C Max.(Typ.)	直流重畳電流 (A) Max.(Typ.) ※2	温度上昇電流 (A) Max.(Typ.) ※3
CDB68D62HF-R15MC	0.15 $\pm$ 20%	0.16 (0.145)	44.00 (55.00)	(70.00)
CDB68D62HF-R22MC	0.22 $\pm$ 20%	0.16 (0.145)	28.00 (35.00)	(70.00)
CDB68D62HF-R27MC	0.27 $\pm$ 20%	0.16 (0.145)	22.00 (28.00)	(70.00)
CDB68D62HF-R44PC	0.44 $\pm$ 25%	0.16 (0.145)	12.00 (16.00)	(70.00)

- ※1 Measuring frequency inductance at 1MHz,0.1V.
- ※2 Saturation current: This indicates the value of D.C. current when the inductance becomes 20% lower than its initial value.
- ※3 Temperature rise current: The value of D.C. current then temperature of coil increased $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ ($T_a=20^{\circ}\text{C}$).

はんだリフロー条件



備考: 本仕様書は、製品の改善等により記載内容を予告なく変更することがありますのでご了承ください。また、ご注文の際のお問い合わせは、最寄りの地域営業へご連絡ください。

SMD Power Inductor

CDB68D62



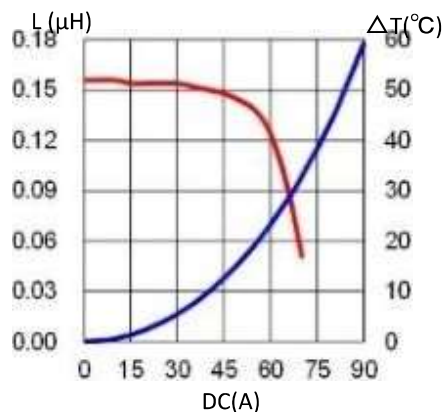
新しい注目の製品

直流重畳電流・温度上昇電流グラフ

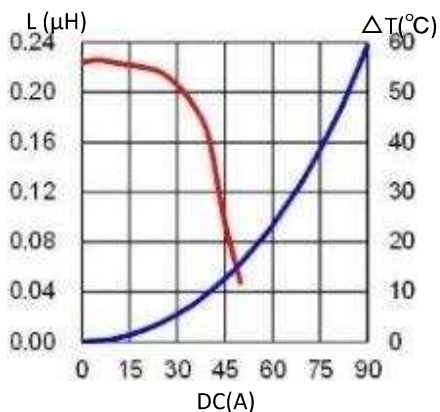
— L (20°C)

— ΔT

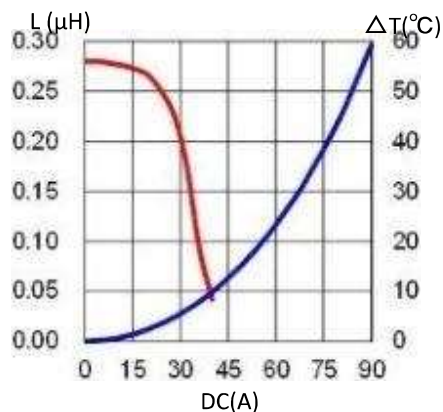
1. CDB68D62HF-R15MC



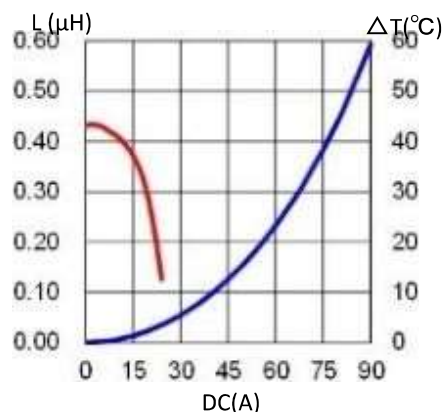
2. CDB68D62HF-R22MC



3. CDB68D62HF-R27MC



4. CDB68D62HF-R44PC



営業所情報のために、当社のウェブサイトを訪問する [ここをクリック](#) してください。