

車載対応パワーインダクタ Power Inductors for Automotive Equipment

CDG-C series

RoHS

AEC-Q200

CDG6250C

特徴

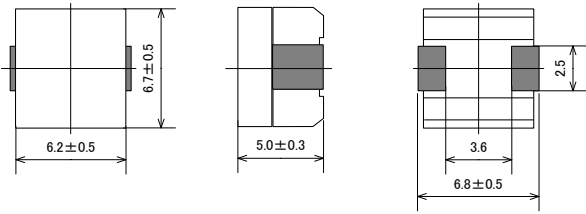
- ・大電流対応のSMDインダクタ
- ・低DCR、高飽和電流
- ・漏れ磁束を低減し、Low EMIを実現
- ・AEC-Q200に対応
- ・使用温度範囲：-40°C~+150°C（自己発熱を含む）

Features

- ・ SMD Inductors for High Current Applications
- ・ Low DCR, high saturation current
- ・ Realization of Low EMI by reducing leakage flux
- ・ AEC-Q200 compliant
- ・ Operating Temperature:-40°C~+150°C(Including Self-heating)



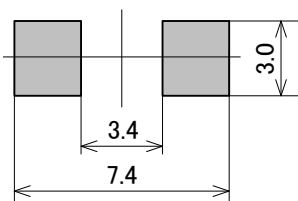
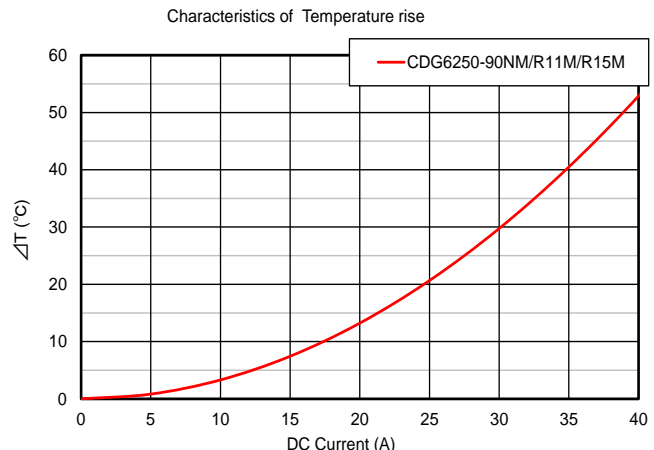
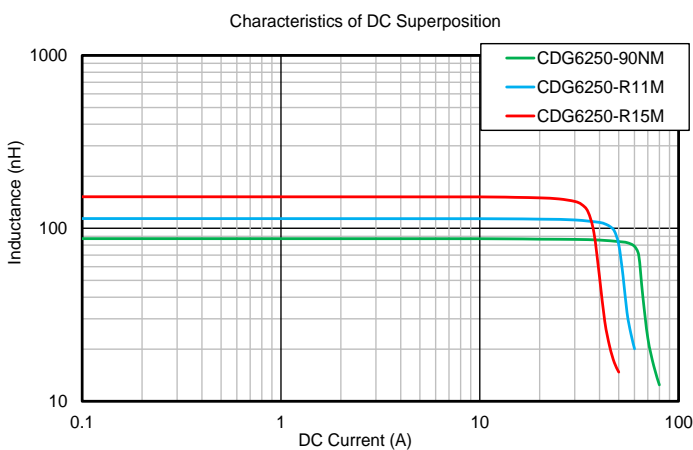
CDG6250C



Inductance インダクタンス		DC Resistance 直流抵抗 (mΩ) max.	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	(nH)	CDG6250C	CDG6250C	CDG6250C
90N	90	0.38	63.0	35.0
R11	110	0.38	50.0	35.0
R15	150	0.38	35.0	35.0

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 1MHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease 20%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is 40°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 1MHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンス変化率-20%となる電流値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°Cとなる電流値



Parts Code	品番コード例	
CDG6250C	90N	M
Type タイプ	Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差

Inductance Range インダクタンス範囲	
Tolerance	CDG6250C
±20%(M)	90~150nH

Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific 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。



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
 * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.