

LQH5BPN1R0NT0L

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

サイズコード5050 (2020) in mm (in inch)、高さ2.2mm max.



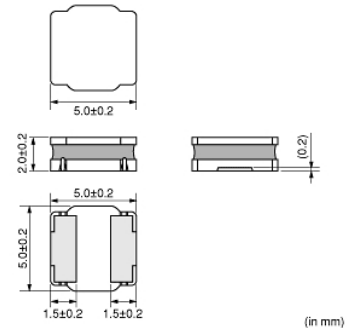
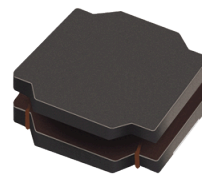
<包装コード有り品番一覧>

LQH5BPN1R0NT0K LQH5BPN1R0NT0L

用途

適用外用途	「ご使用上の注意」を必ず確認・遵守ください。
適用用途	民生機器,インプラント・手術・自動投与用途除く医療機器 [GHTF A/B/C], 運輸・設備・商用エネルギー関連を除く産業機器 上記の用途に要求される性能・機能・品質・管理・安全性に対し、当ウェブサイトおよび仕様書を参照し、実機上での性能や信頼性を確認後にご使用ください。
オススメ用途	民生機器

外観および形状



特記事項

定格上の注意 定格電流を印加した際、インダクタンス変化率は公称インダクタンス値の±30%以内です。 定格電流を印加した際、製品の自己発熱による温度上昇は、40℃以下です。 製品の温度(周囲温度+自己発熱)は125℃以下になるようにご使用ください。

お願い

- 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

LQH5BPN1R0NT0L

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

参考情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
K	330mmエンボステーピング	3000
L	180mmエンボステーピング	500

質量 (代表値)	
1個	0.22g

お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

LQH5BPN1R0NT0L

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

スペック

L寸法	5.0±0.2mm
W寸法	5.0±0.2mm
T寸法	2.0±0.2mm
サイズコード mm	5050
インダクタンス	1μH±30%
インダクタンス測定周波数	100kHz
定格電流 (インダクタンス変化に基づく場合)	5.8A
定格電流 (温度上昇に基づく場合)	3.1A
直流抵抗上限	0.0228Ω
直流抵抗	0.019Ω±20%
使用温度範囲(自己温度上昇含む)	-40℃ ～ 125℃
使用温度範囲 (自己温度上昇含まない)	-40℃ ～ 85℃
磁気シールドの種類	シールドあり (磁性樹脂)
自己共振周波数 (以上)	90MHz
ブランド	Murata
シリーズ名	LQH5BPN_T0

お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

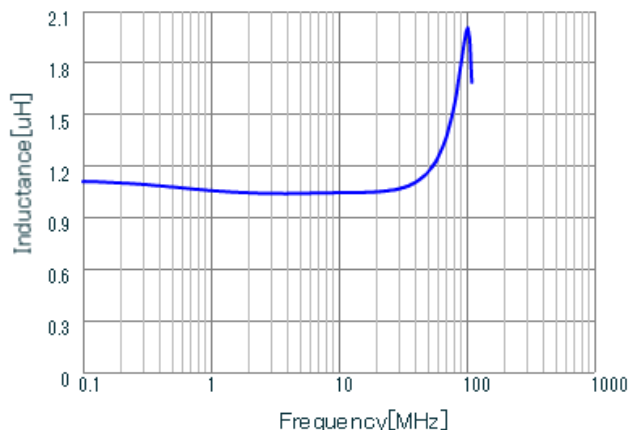
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

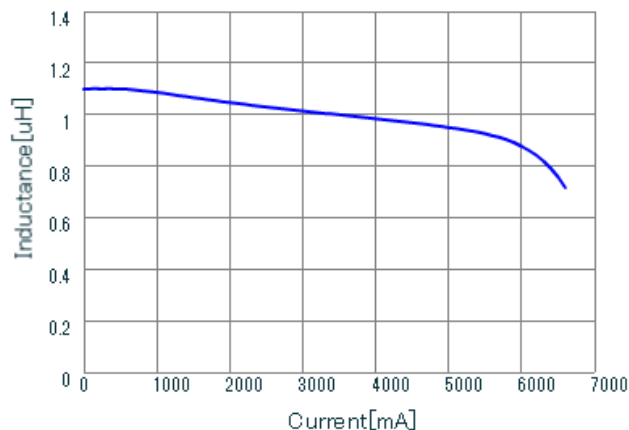
LQH5BPN1R0NT0L

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特性データ



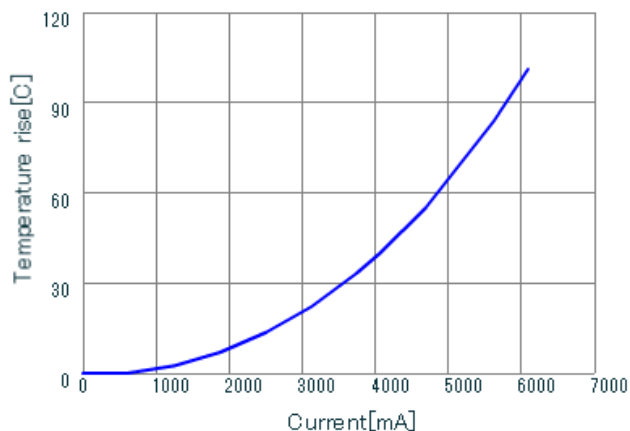
LQH5BPN1R0NT0 L



LQH5BPN1R0NT0 DC-Bias, 20

インダクタンス-周波数特性

インダクタンス-電流特性



LQH5BPN1R0NT0 DT_Current

温度上昇特性

お願い

- 1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。