

LQM21PN2R2MC0D

末尾の「#」には包装コードが入ります。

サイズコード2012 (0805) in mm (in inch)、高さ0.55mm max.



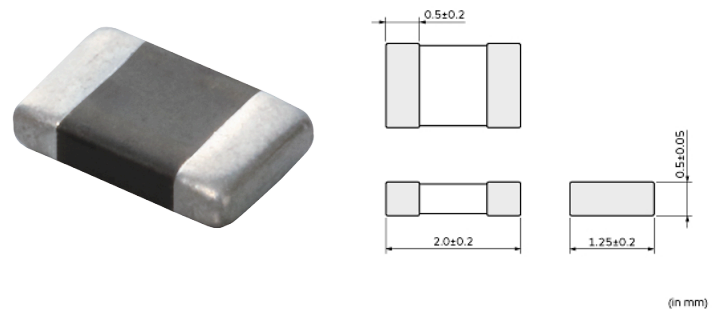
<包装コード有り品番一覧>

LQM21PN2R2MC0B LQM21PN2R2MC0D

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、製品の自己発熱による温度上昇は40℃以下です。 ※詳細は「定格上の注意」を必ずご確認ください。

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、代表的な仕様が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。

LQM21PN2R2MC0D

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
B	バラ袋	1000
D	180mm紙テーピング	4000

質量 (代表値)	
1個	0.007g

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、代表的な仕様が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。

LQM21PN2R2MC0D

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

スペック

L寸法	2.0±0.2mm
W寸法	1.25±0.2mm
T寸法	0.5±0.05mm
サイズコード mm	2012
インダクタンス	2.2μH±20%
インダクタンス測定周波数	1MHz
定格電流 (温度上昇に基づく場合)	0.6A(周囲温度85℃)0.45A(周囲温度125℃)
直流抵抗上限	0.425Ω
直流抵抗	0.34Ω±25%
磁気シールドの種類	シールドあり (フェライトコア)
自己共振周波数 (以上)	50MHz
ブランド	Murata
使用温度範囲	-55℃ ～ 125℃
シリーズ名	LQM21PN_C0

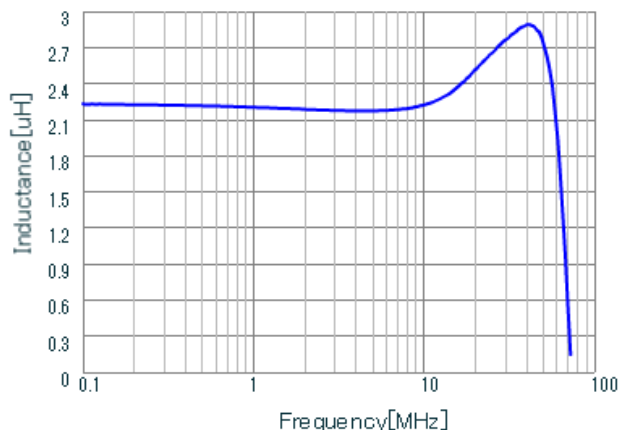
お願い

- 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。

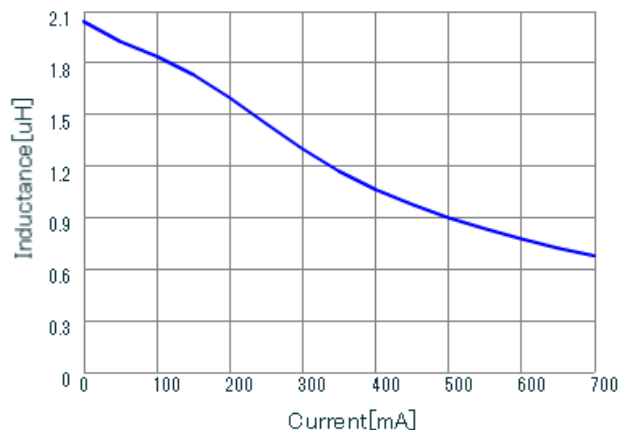
LQM21PN2R2MC0D

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特性データ



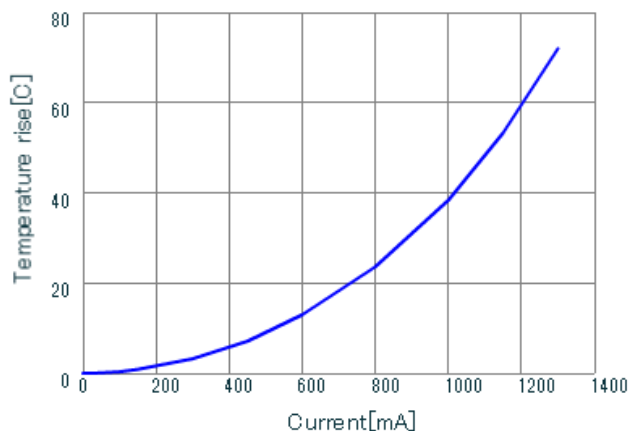
LQM21PN2R2MC0 L



LQM21PN2R2MC0 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



LQM21PN2R2MC0 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。

LQM21PN2R2MC0D

注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりLQM21PN2R2MC0#の最新データシートをダウンロードしてください。

<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=LQM21PN2R2MC0%23>

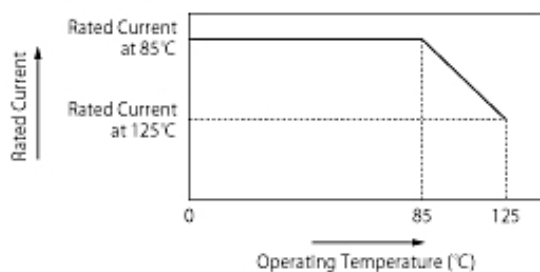
末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

使用上の注意

本シリーズを+85℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。

使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

定格電流のディレーティング



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。