

NFZ5BBW450LN10#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

生産中

RoHS

REACH

<包装コード有り品番一覧>

NFZ5BBW450LN10K

NFZ5BBW450LN10L

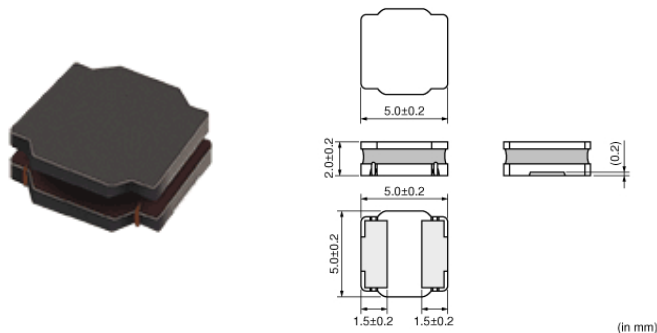
用途

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

包装情報

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

外観および形状



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。

NFZ5BBW450LN10#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特長

1. NFZシリーズは30～150MHzの放射ノイズ対策のために設計されたインピーダンス素子です。
高インピーダンスを発生しますのでノイズの伝導経路に直列に挿入することで、ノイズ成分を減衰させることができます。
また、さまざまな周波数帯に対応したラインアップを取り揃えており、モデルやセットに合わせて、最適なノイズフィルタを選定することが可能です。
2. 外部電極はNiバリア構造となっているため、はんだ耐熱性に優れています。
3. NFZシリーズは、低直流抵抗のため、大電流に対応でき、定格電流は最大4Aです。
4. 使用上限温度125℃に対応しています。

2 / 4 ページ中

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。

NFZ5BBW450LN10#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

スペック

形状	SMD
L寸法	5.0mm
L寸法公差	±0.2mm
W寸法	5.0mm
W寸法公差	±0.2mm
T寸法	2.0mm
T寸法公差	±0.2mm
使用温度範囲	-40℃ ～ 105℃
使用温度範囲(自己温度上昇含む)	-40℃ ～ 125℃
質量(typ.)	0.22g
回路数	1
定格電流(at 85℃)	1.65A
定格電流(at 105℃)	1.02A
直流抵抗(max.)	0.1Ω
直流抵抗(Rdc)	0.083Ω±20%
インピーダンス(at 1MHz)	45Ω
インピーダンス(at 1MHz)公差	±30%
サイズコード(mm表記)	5050

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。

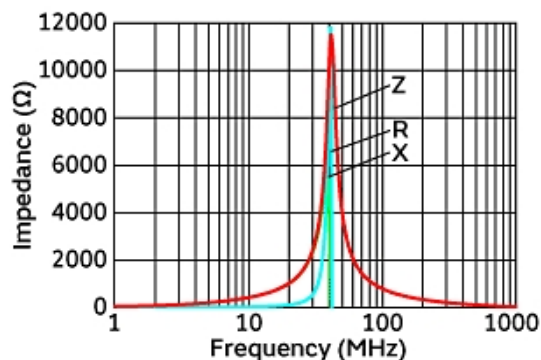
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

NFZ5BBW450LN10#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

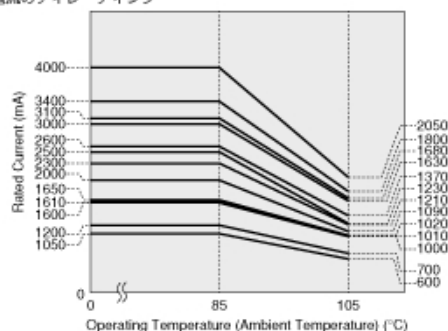
製品データ



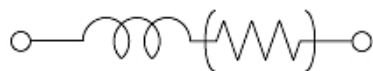
インピーダンス周波数特性

NFZ5BBW_L□10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



定格電流のディレーティング



(Resistance element becomes dominant at high frequencies.)

等価回路

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。