

DLW5BTM251TQ2#

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>

DLW5BTM251TQ2B

DLW5BTM251TQ2K

DLW5BTM251TQ2L

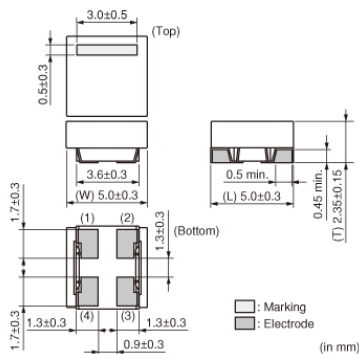
用途

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
B	バラ袋	100
K	330mmエンボステープ	2500
L	180mmエンボステープ	700

外観および形状



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直しをお願いします。

DLW5BTM251TQ2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特長

■特長

1. 低背（高さ=2.5mm）です。
2. 小型（5.0×5.0mm）サイズながら大電流に対応（2A-6A）できます。
3. 最大1400Ω（100MHz、Typ.）の高いコモンモードインピーダンス特性を実現します。
4. 使用温度範囲：-40℃～+105℃

■用途

DC入力部など電源ラインにおけるノイズ対策

1. 電源ユニット
 - ・ DC-DCコンバータ
 - ・ バッテリーチャージャー
2. 携帯機器
 - ・ PDA
 - ・ ノートパソコン
 - ・ プリンタ

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。

DLW5BTM251TQ2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

スペック

形状	SMD
サイズコード(mm表記)	5050
L寸法	5.0mm
L寸法公差	±0.3mm
W寸法	5.0mm
W寸法公差	±0.3mm
T寸法	2.35mm
T寸法公差	±0.15mm
コモンモードインピーダンス (at 100MHz)	250Ω
コモンモードインピーダンス (at 100MHz)公差	(Typ.)
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)	20Ω
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)公差	以上
定格電流	5A
定格電流のディレーティング	Yes (Over 85℃) ※詳細はディレーティング図を ご確認ください。
定格電圧	100Vdc
耐電圧	250Vdc
直流抵抗(max.)	0.02Ω
直流抵抗(Rdc)	0.020Ω以下
絶縁抵抗(min.)	10MΩ
使用温度範囲	-40℃ ～ 105℃

質量(typ.)	0.21g
回路数	1
使用温度に自己温度上昇を含む	No
ブランド	Murata

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。

DLW5BTM251TQ2#

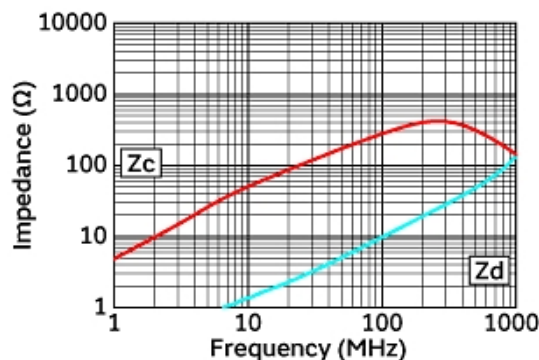
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりDLW5BTM251TQ2#の最新データシートをダウンロードしてください。

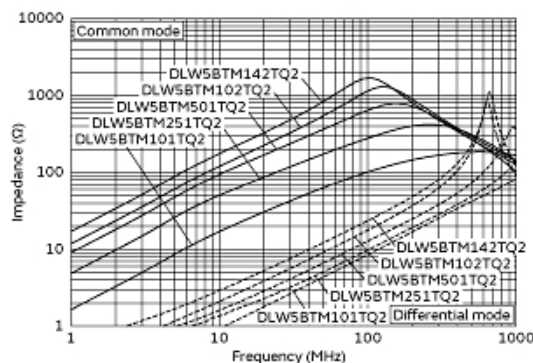
<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=DLW5BTM251TQ2%23>

末尾の「#」には包装コードが入ります。

製品データ



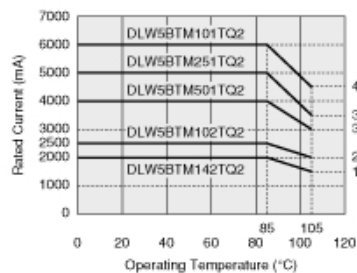
インピーダンス周波数特性



主要品種インピーダンス周波数特性

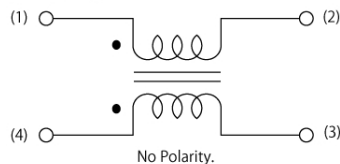
DLW5BTシリーズ(105℃対応品)を+85℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

定格電流のディレーティング

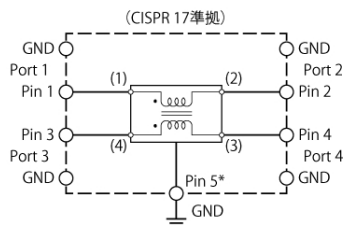


定格電流のディレーティング

■等価回路図 (注1)



注1：弊社提供のSimulation ModelのPort/Pin No.は下記によります。



S-parameter : Port□
SPICE model : Pin□ (Pin5*はGNDに接続下さい)

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。