

DLW5BTM501SQ2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特長

低背タイプ（高さ2.5mm）の大電流対応
チップコモンモードチョークコイルです。DC入力部など、
電源ラインでのノイズ対策に最適です。

■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（1.5A-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。

■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。

DLW5BTM501SQ2#

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)	500Ω
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)	30Ω
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)公差	以上
定格電流	4A
定格電流のディレーティング	Yes (Over 65℃) ※詳細はディレーティング図を ご確認ください。
定格電圧	50Vdc
耐電圧	125Vdc
直流抵抗(max.)	0.027Ω
直流抵抗(Rdc)	0.027Ω以下
絶縁抵抗(min.)	10MΩ
使用温度範囲	-40℃ ~ 85℃

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。

DLW5BTM501SQ2#

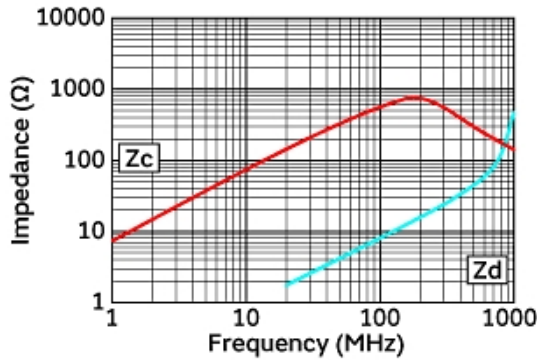
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりDLW5BTM501SQ2#の最新データシートをダウンロードしてください。

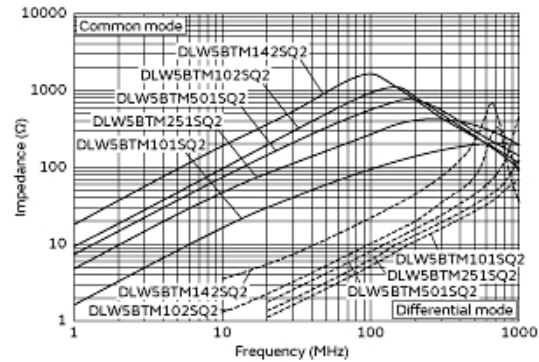
<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=DLW5BTM501SQ2%23>

末尾の「#」には包装コードが入ります。

製品データ



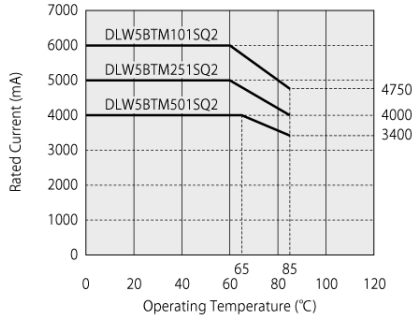
インピーダンス周波数特性



主要品種インピーダンス周波数特性

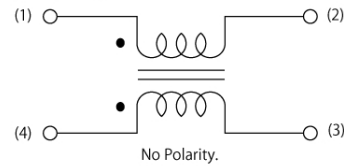
DLW5BTシリーズの下記の品名を+60℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

定格電流のディレーティング

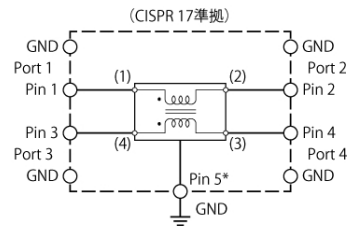


定格電流のディレーティング

■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。