

DLP31SN221ML2#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

NRND

RoHS

REACH

<包装コード有り品番一覧>

DLP31SN221ML2B

DLP31SN221ML2L

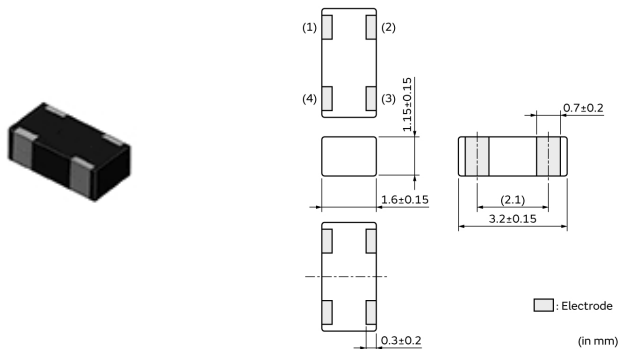
用途

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	500
L	180mmエンボステープニング	3000

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。

DLP31SN221ML2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。



特長

DLP31Sシリーズはムラタの微細加工技術とフェライト技術を統合して実現した、小型・高インピーダンスのチップコモンモードチョークコイルです。高周波性能に優れており、差動信号ラインに最適です。

■特長

1. 3.2×1.6×1.15mm（公差±0.15mm）を実現した、小型・低背・面実装タイプのコモンモードチョークコイルです。
2. 小型サイズながら、コモンモードで550Ω（100MHz、代表値）の高コモンモードインピーダンスを実現しました。
3. 従来のコモンモードチョークコイルで除去しきれなかった高周波帯域におけるノイズ除去効果に優れ、また、高結合（結合係数0.98以上）のため、高速信号伝送にひずみ等の影響を与えないので、USBなどの差動信号ラインのノイズ対策に最適です。

■用途

1. パソコン、周辺機器等のUSBライン
2. ノートPC、LCDモニタなどのLVDSライン
3. デジタルカメラ等、映像機器のUSBライン

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。

DLP31SN221ML2#

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)	3216
L寸法	3.2mm
L寸法公差	±0.15mm
W寸法	1.6mm
W寸法公差	±0.15mm
T寸法	1.15mm
T寸法公差	±0.15mm
コモンモードインピーダンス (at 100MHz)	220Ω
コモンモードインピーダンス (at 100MHz)公差	±20%
定格電流	100mA
定格電流のディレーティング	No
定格電圧	16Vdc
耐電圧	40Vdc
直流抵抗(max.)	2.5Ω
直流抵抗(Rdc)	2.5Ω以下
絶縁抵抗(min.)	100MΩ
使用温度範囲	-40℃ ～ 85℃
質量(typ.)	0.03g
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。

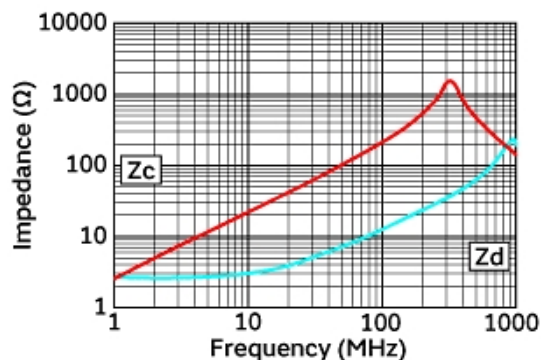
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

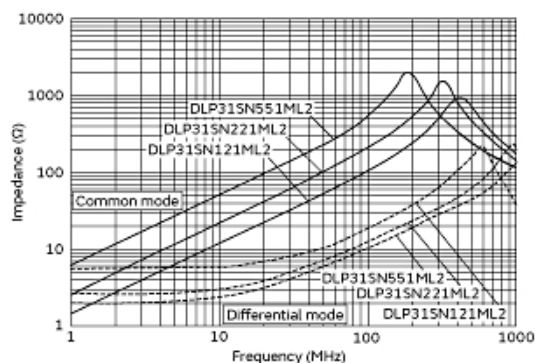
DLP31SN221ML2#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

製品データ

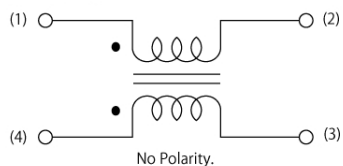


インピーダンス周波数特性

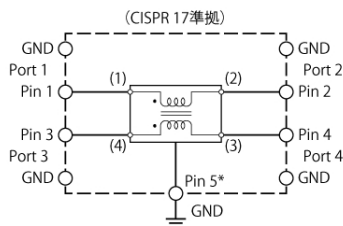


主要品種インピーダンス周波数特性

■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。