

DLW31SH222SQ2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

生産中

AEC-Q200

RoHS

REACH

<包装コード有り品番一覧>

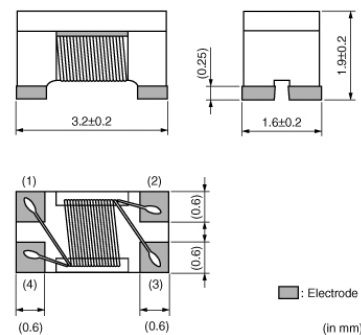
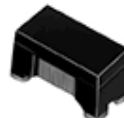
DLW31SH222SQ2B

DLW31SH222SQ2L

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	自動車用パワートレイン / セーフティ機器, 自動車用インフォテインメント / コンフォート機器, 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], 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	自動車用パワートレイン / セーフティ機器

外観および形状



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	2000

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。

DLW31SH222SQ2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特長

チップコモンモードチョークコイルDLW31Sは、高インピーダンス、高結合を実現した、巻線タイプの高性能コモンモードチョークコイルです。

■特長

1. 自動車用途のコモンモードチョークコイルにおいて業界最小サイズ。（3.2×1.6×1.9mmサイズ）
2. CANBUS（Controller Area Network）など、自動車車内ネットワークの信号ラインから放射されるノイズ対策に効果的です。
3. 高周波帯域で高インピーダンスを実現、広い周波数帯域でのノイズ除去効果に優れています。
4. 自動車用途に対応した使用温度範囲（－40～125℃）を実現しています。

■用途

CANBUSおよびカーナビなど、自動車車内ネットワークでのノイズ対策。

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。

DLW31SH222SQ2#

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	±0.2mm
W寸法	1.6mm
W寸法公差	±0.2mm
T寸法	1.9mm
T寸法公差	±0.2mm
コモンモードインピーダンス (at 100MHz)	2200Ω
コモンモードインピーダンス (at 100MHz)公差	±25%
定格電流	80mA
定格電流のディレーティング	No
定格電圧	32Vdc
耐電圧	80Vdc
直流抵抗(max.)	1.92Ω
直流抵抗(Rdc)	1.6Ω±20%
絶縁抵抗(min.)	10MΩ
使用温度範囲	-40℃ ～ 125℃
質量(typ.)	0.039g
回路数	1
使用温度に自己温度上昇を含む	No
ブランド	Murata

3 / 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。

DLW31SH222SQ2#

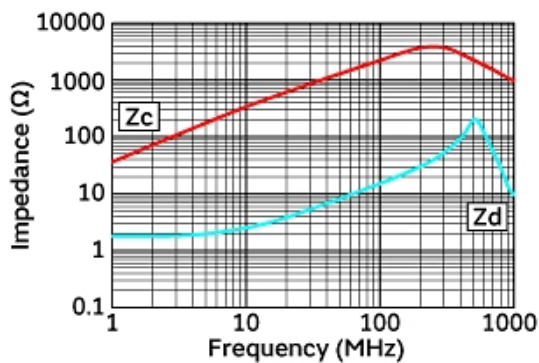
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりDLW31SH222SQ2#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=DLW31SH222SQ2%23>

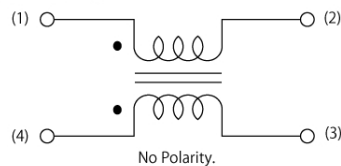
末尾の「#」には包装コードが入ります。

製品データ

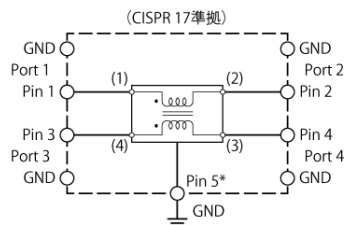


インピーダンス周波数特性

■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。