

DLW43SH510XK2#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

CAN用

生産中

AEC-Q200

RoHS

REACH

<包装コード有り品番一覧>

DLW43SH510XK2B

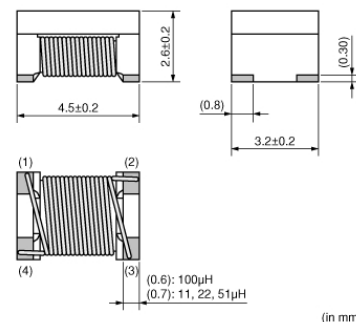
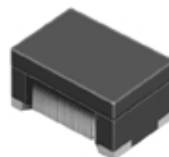
DLW43SH510XK2K

DLW43SH510XK2L

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, CAN [Controller Area Network], FlexRay

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	100
K	330mmエンボステーピング	2500
L	180mmエンボステーピング	500

1 / 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。

DLW43SH510XK2#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特長

1. L4.5×W3.2×T2.6mm 寸法公差±0.2mmの小型タイプ
2. 11,22,51,100μH品の 4 つのラインアップを取り揃え、用途に応じた選択が可能

■用途

自動車市場向け、特にFlexRayやCANといった車載LANにおけるノイズ対策

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。

DLW43SH510XK2#

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)	4532
L寸法	4.5mm
L寸法公差	±0.2mm
W寸法	3.2mm
W寸法公差	±0.2mm
T寸法	2.6mm
T寸法公差	±0.2mm
定格電流	230mA
定格電流のディレーティング	No
定格電圧	50Vdc
耐電圧	125Vdc
直流抵抗(max.)	1Ω
直流抵抗(Rdc)	1.0Ω以下
絶縁抵抗(min.)	10MΩ
使用温度範囲	-40℃ ～ 125℃
質量(typ.)	0.17g
回路数	1
コモンモード インダクタン ス	51μH-30%/+50% (at 1MHz)
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。

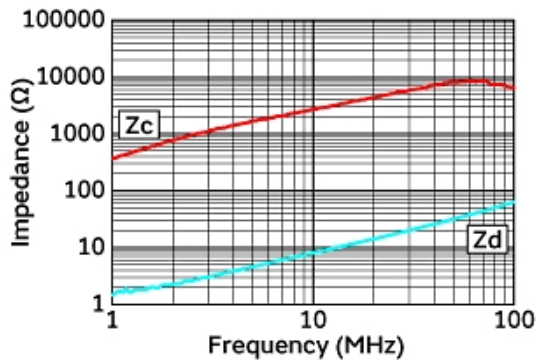
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

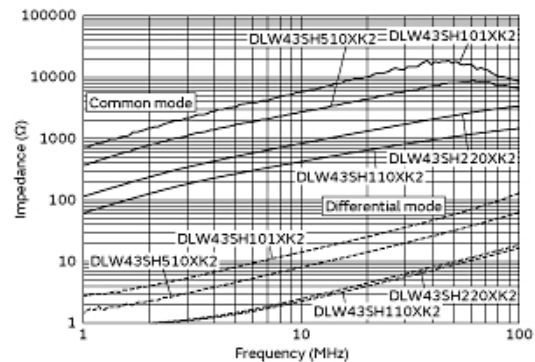
DLW43SH510XK2#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

製品データ

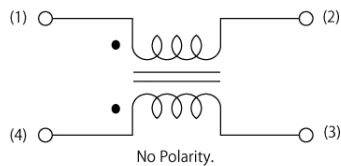


インピーダンス周波数特性

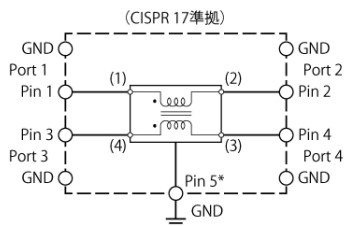


主要品種インピーダンス周波数特性

■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。