

BLM18HD102SN1#

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>

BLM18HD102SN1B

BLM18HD102SN1D

BLM18HD102SN1J

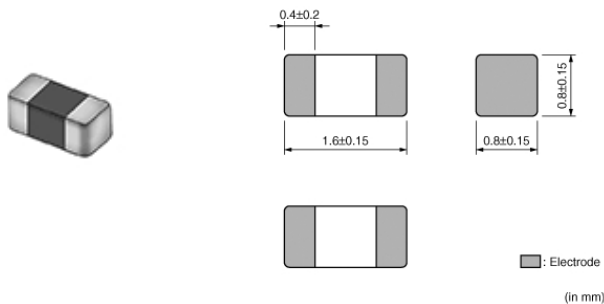
用途

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	1000
D	180mm紙テーピング	4000
J	330mm紙テーピング	10000

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交しをお願いします。

BLM18HD102SN1#

末尾の「#」には包装コードが入ります。



特長

GHz帯ノイズ対応チップフェライトビーズBLM18H、BLM18Eシリーズは、理想的な内部構造により高周波特性を阻害する浮遊容量を大幅に小さくし、GHz帯域での優れたインピーダンス特性を実現しています。

■特長（BLM18Hシリーズ）

1. 1GHzでの高インピーダンス化を実現しており、500MHz～数GHzでのノイズ除去に適しています。

(インピーダンス：100MHz以下はBLM_A/Bタイプと同じ、1GHzではBLM_A/Bタイプの約3倍)

2. 一般用のHGタイプ、高速信号用のHB/HDタイプ、デジタル

インターフェース用のHKタイプ、光ピックアップモジュール用HEタイプをシリーズ化し、対策回路毎での最適選択が可能です。HGタイプは数MHz～数GHzまでと、広帯域のノイズ除去が行えます。HKタイプは低周波領域でのインピーダンスの抵抗成分が特に高いため、低周波のリングングを効果的に抑制します。

3. 磁気シールド構造のため、クロストークの発生が少なく高密度での実装が可能です。

■特長（BLM18Eシリーズ）

1. BLM18Hシリーズにさらに改良を加え、低直流抵抗を実現しました。定格電流も大きく、ドライバ回路のような電流駆動が必要なラインのノイズ対策に最適です。

2. 電流重畳特性も改善されており、バイアス電流に重畳した高周波ノイズも効果的に除去することができます。

3. 薄型（厚み0.5mm）タイプは、デジタルカメラや携帯電話など厚みに制約のある携帯機器の省スペース化に貢献します。

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。

BLM18HD102SN1#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

スペック

形状	SMD
L寸法	1.6mm
L寸法公差	±0.15mm
W寸法	0.8mm
W寸法公差	±0.15mm
T寸法	0.8mm
T寸法公差	±0.15mm
使用温度範囲	-55℃ ～ 125℃
質量(typ.)	0.005g
回路数	1
定格電流(at 125℃)	50mA
直流抵抗(max.)	1.8Ω
インピーダンス(at 100MHz)	1000Ω
インピーダンス(at 100MHz)公差	±25%
インピーダンス(at 1GHz)	1700Ω
インピーダンス(at 1GHz)公差	(Typ.)
サイズコード(mm表記)	1608

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。

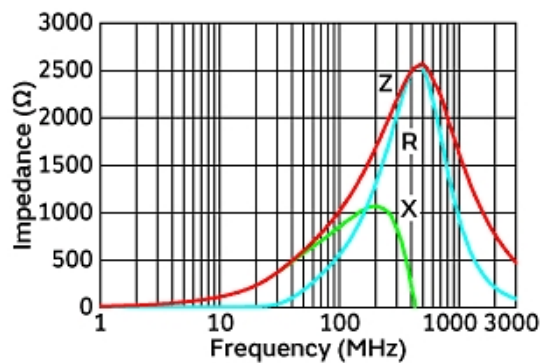
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

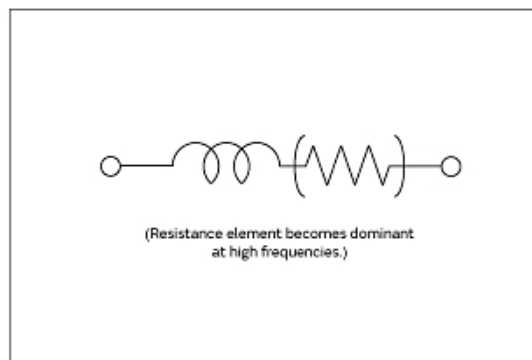
BLM18HD102SN1#

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

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。