

# BLA31BD121SN4#

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>

BLA31BD121SN4B

BLA31BD121SN4D

BLA31BD121SN4J

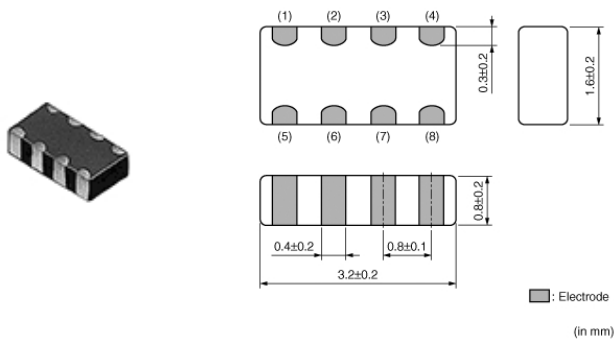
## 用途

|        |                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>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。

# BLA31BD121SN4#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## 特長

機器が小型化するにつれて、より高密度実装を可能とする部

品が求められている。BLA31A/Bシリーズは、3216サイズの中に4回路のフェライトビーズインダクタを内蔵しており、小型デジタル機器のノイズ対策に最適なEMIフィルタです。

### ★特徴

1. 3.2×1.6mmの小型のチップに0.8mmピッチで4回路を内蔵しており、高密度実装が可能です。
2. 一般のAタイプ、高速信号用のBタイプの2種類でインピーダンスラインアップを揃えており、幅広い対応が可能です。
3. 独自の電極構造により、回路間のクロストークを極めて小さい値に抑えています。
4. 外部電極はNiバリア構造のため、はんだ耐熱性、はんだ付き性に優れています。

### 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。

# BLA31BD121SN4#

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                  | 3.2mm       |
| L寸法公差                | ±0.2mm      |
| W寸法                  | 1.6mm       |
| W寸法公差                | ±0.2mm      |
| T寸法                  | 0.8mm       |
| T寸法公差                | ±0.2mm      |
| 使用温度範囲               | -55℃ ～ 125℃ |
| 質量(typ.)             | 0.018g      |
| 回路数                  | 4           |
| 定格電流(at 85℃)         | 150mA       |
| 定格電流(at 125℃)        | 150mA       |
| 直流抵抗(max.)           | 0.3Ω        |
| インピーダンス(at 100MHz)   | 120Ω        |
| インピーダンス(at 100MHz)公差 | ±25%        |
| サイズコード(mm表記)         | 3216        |

3 / 4 ページ中

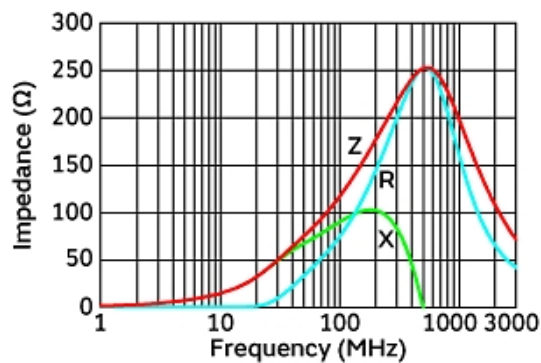
### お願い

- 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。

# BLA31BD121SN4#

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。