

# BLM31KN471SN1#

「#」には包装コードが入ります。

生産中

RoHS

REACH

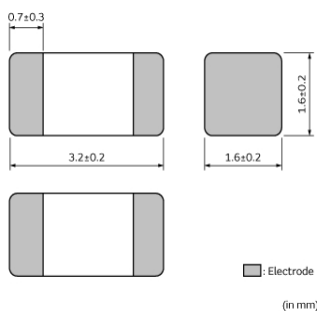
## <包装コード有り品番一覧>

BLM31KN471SN1L

BLM31KN471SN1K

BLM31KN471SN1B

## 外観および形状



## 包装情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
L	180mmエンボステーピング	2500
K	330mmエンボステーピング	8000
B	バラ袋	1000

## 用途

その他用途

一般用

### 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直しをお願いします。

# BLM31KN471SN1#

「#」には包装コードが入ります。

## 特長

1. チップフェライトビーズは、フェライトビーズをチップ形状にしたものです。小型で高インピーダンスを発生しますのでノイズの伝導経路に直列に挿入することで、ノイズ成分を減衰させることができ、信号成分にはほとんど影響がありません。また、安定なグラウンドの取れない回路にも使用できます。

2. 外部電極はNiバリア構造となっているため、はんだ耐熱性に優れています。

3. 大電流用のBLM31KNシリーズは、低直流抵抗のため、小型ながら大電流に対応できます。最大6AまでのDC電源ラインのノイズ対策が可能です。

従来のBLM31PG/41PGシリーズから高性能化を図り、同一インピーダンスでより大電流に対応しています。

### 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直しをお願いします。

# BLM31KN471SN1#

「#」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	1.6mm
T寸法公差	±0.2mm
使用温度範囲	-55℃ ~ 125℃
質量(typ.)	0.041g
回路数	1
定格電流(at 85℃)	4A
定格電流(at 125℃)	2.7A
直流抵抗(max.)	0.02Ω
インピーダンス(at 100MHz)	470Ω
インピーダンス(at 100MHz)公差	±25%
サイズコード(mm表記)	3216

### 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。

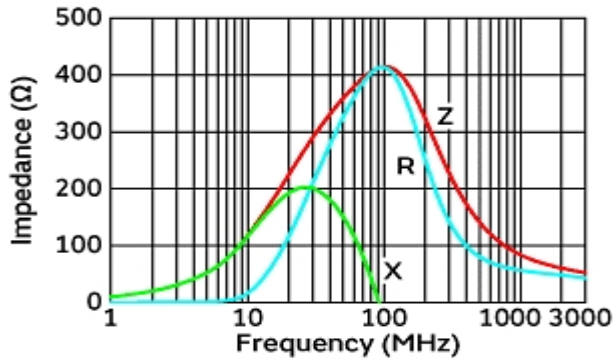
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

# BLM31KN471SN1#

「#」には包装コードが入ります。

## 製品データ

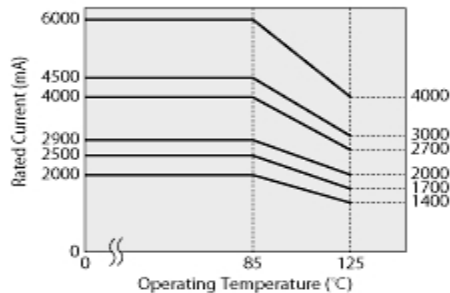


インピーダンス周波数特性

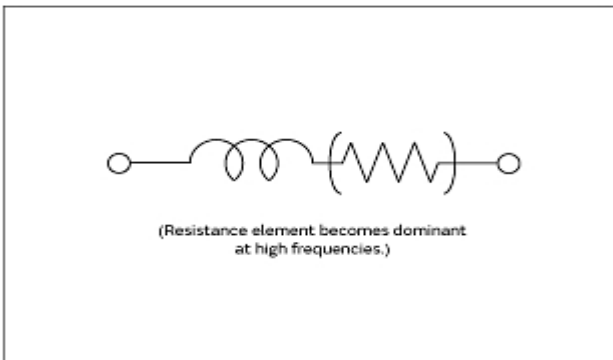
BLM31KNシリーズを+85℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。

使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

定格電流のディレーティング



定格電流のディレーティング



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直しをお願いします。