

BLM18DN381SH1#

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>

BLM18DN381SH1B

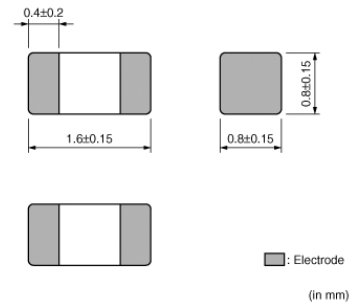
BLM18DN381SH1D

BLM18DN381SH1J

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

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。

BLM18DN381SH1#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

特長

高周波帯広帯域ノイズ抑制に最適なHigh-GHz対応フェライトビーズです。

■特長

1. 高周波特性を阻害する浮遊容量を当社従来品の約1/10にし、1GHz以上の帯域での高インピーダンス特性を実現しました。
2. 100MHz以下の帯域でのインピーダンスは従来品とほぼ同等でありながら100MHz～6GHz帯におよぶ広帯域でインピーダンスが大きくなっており、高周波帯広帯域でのノイズ除去が可能です。
3. 低直流抵抗を実現しており、大定格電流です。

■用途

1. 車載LED Lighting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。

BLM18DN381SH1#

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.)	0.004g
回路数	1
定格電流(at 85℃)	850mA
定格電流(at 125℃)	550mA
直流抵抗(max.)	0.325Ω
インピーダンス(at 100MHz)	380Ω
インピーダンス(at 100MHz)公差	±25%
インピーダンス(at 1GHz)	1100Ω
インピーダンス(at 1GHz)公差	±30%
サイズコード(mm表記)	1608

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。

BLM18DN381SH1#

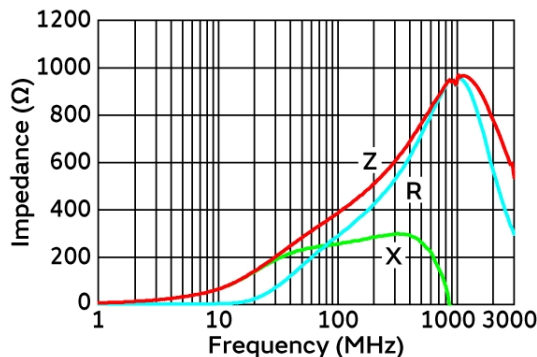
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりBLM18DN381SH1#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=BLM18DN381SH1%23>

末尾の「#」には包装コードが入ります。

製品データ

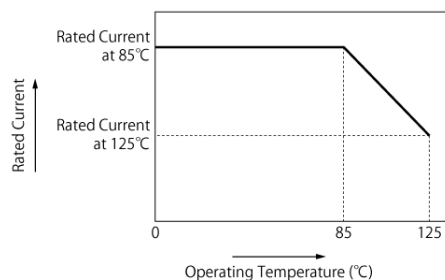


インピーダンス周波数特性

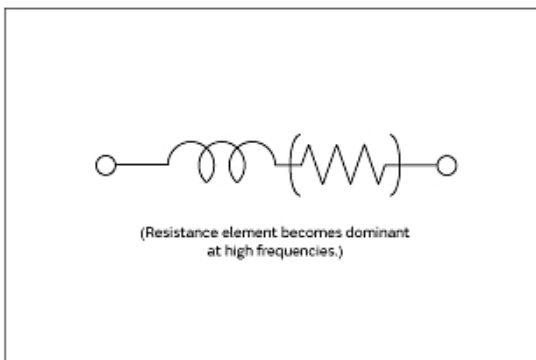
本シリーズを+85℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。

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交しをお願いします。