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BNX012H01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=BNX012H01

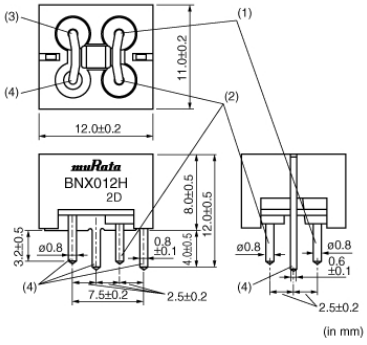
BNX012H01

生産中　AEC-Q200　RoHS　REACH

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等を参照し、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
-	箱詰	150

特長

BNX012Hシリーズは自動車市場向けのノイズ対策/静電サージ
対策用部品です。
大電流、広帯域の電源回路に最適です。

■特長
1. 大電流対応（15A）
2. 広帯域周波数対応
1MHz～1GHz：40dB以上
3. 低背（高さ：8.0mm）
※リード端子部除く

■用途
EUC、DC-DCコンバータ、インバータ回路など電源ラインにおけるノイズ対策、静電サージ対策

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。

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BNX012H01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=BNX012H01

BNX012H01

スペック

形状	リード
L寸法	12.0mm
L寸法公差	±0.2mm
W寸法	11.0mm
W寸法公差	±0.2mm
T寸法	8.0mm
T寸法公差	±0.5mm
定格電流	15A
使用温度範囲	-55℃ ～ 125℃
質量(typ.)	2.0g
定格電圧	50Vdc
耐電圧	125Vdc
絶縁抵抗(min.)	500MΩ
挿入損失	1MHz～1GHz:40dB以上 (ﾗｲﾝｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ50Ωのとき)

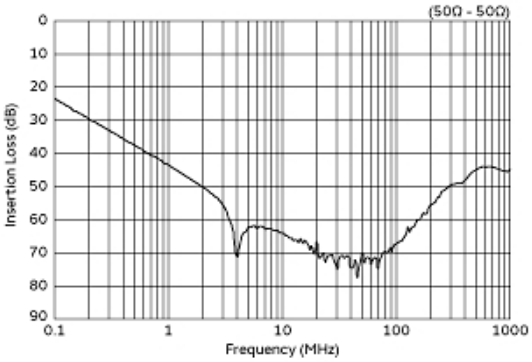
お願い
1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

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BNX012H01の最新データシートをダウンロードしてください。

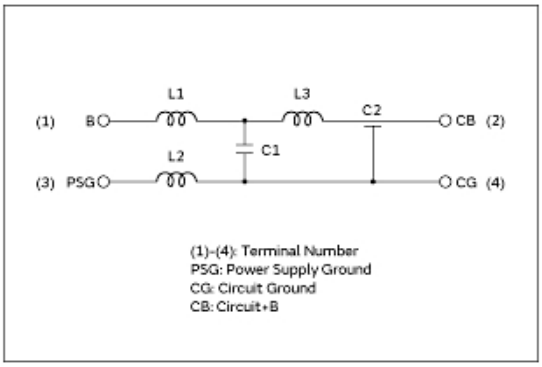
http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=BNX012H01

BNX012H01

製品データ



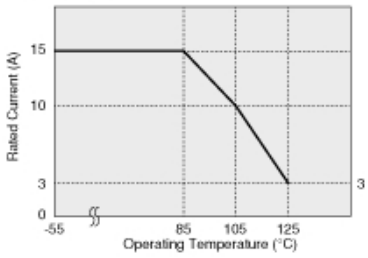
挿入損失周波数特性



等価回路

BNX012H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

BNXシリーズを±出力のある電源ラインでお使いの場合、図のように接続してください。

定格電流のディレーティング

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。