

BNX012-01

目前生产

RoHS

REACH

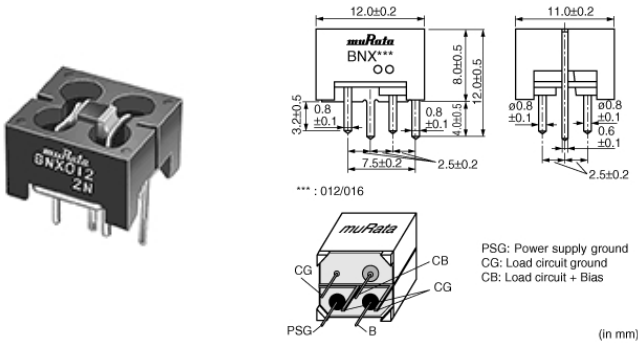
用途

不能使用的用途	请务必确认并遵守“操作要求”。
可以使用的用途	民用设备、植入式、手术、自动输药应用 以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]、运 输、重工、商用能源相关应用除外的工业 设备 针对上述用途所要求的性能、功能、质 量、管理、安全性，请参照本网站及规格 说明书等，并在确认实机性能与信赖性之 后使用。
推荐使用的用途	民用设备

包装信息

包装	规格	标准包装数量
-	盒装	150

外观&形状



注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

BNX012-01



特点

Large current, wide band compatible, low profile type ultra-high performance EMI filter ideal for noise suppression in DC power lines.

Features

1. High insertion loss characteristic over a wide frequency band range.
1MHz to 1GHz: 40dB min (BNX012)
100kHz to 1GHz: 40dB min (BNX016)
2. Large rated current (15A)
3. Low profile (height: 8.0mm except lead terminal)
4. Effective for impulse noise such as electrostatic discharge or spike noise.

Applications

1. Displays (PDP/LCD-TV)
2. Digital AV equipment
3. Amusement equipment
4. PC peripheral equipment
5. Industry equipment

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。

BNX012-01



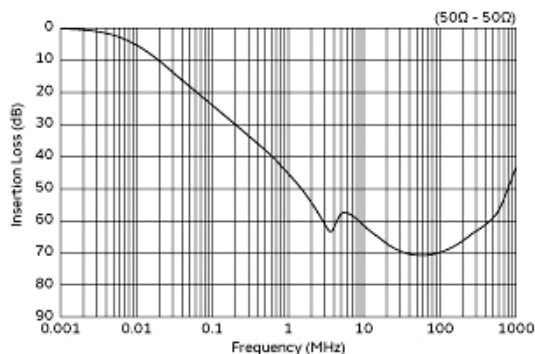
规格

形状	引线
长度	12.0mm
长度公差	±0.2mm
宽度	11.0mm
宽度公差	±0.2mm
厚度	8.0mm
厚度公差	±0.5mm
额定电流	15A
工作温度范围	-40°C to 125°C
质量(标准值)	2.0g
额定电压	50Vdc
耐电压	125Vdc
绝缘电阻(min.)	500MΩ
插入损耗	1MHz to 1GHz:40dB min. (Line impedance=50Ω)

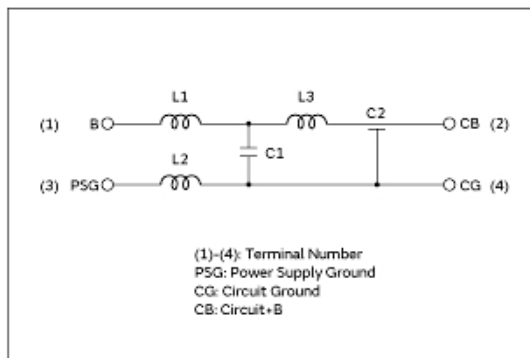
注意
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

BNX012-01

产品数据



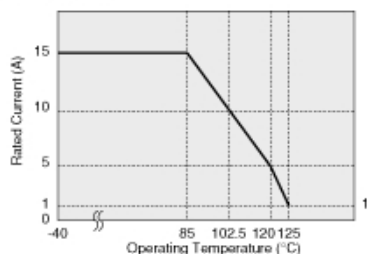
插入损耗特性



等效电路

In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for BNX01□ series. Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current



额定电流降低

In case of using $\pm$ power line, please connect to each terminal as shown.

Power Supply (BNX Input)	BNX	Circuit (BNX Output)
Power Supply + Bias	B CB	Load Circuit + Bias
Power Supply Ground	PSG CG	Load Circuit Ground
Power Supply - Bias	B CB	Load Circuit - Bias
Power Supply Ground	PSG CG	Load Circuit Ground

额定电流降低

在4 / 4页

注意

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。