

NFL21SP307X1C3D

末尾的“#”为包装规格代号。

已经停产

RoHS

REACH

< 品名（附包装代号）一览 >
NFL21SP307X1C3B NFL21SP307X1C3D

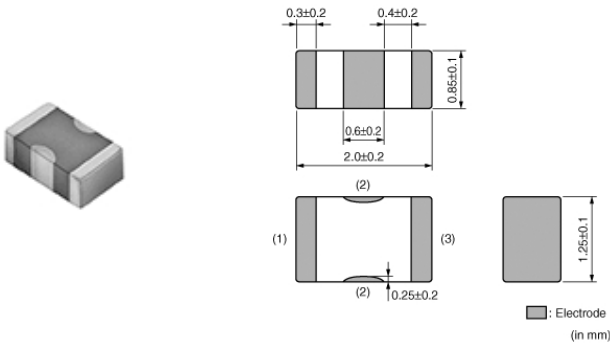
用途

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
B	散装袋	1000
D	180mm纸带	4000

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。

NFL21SP307X1C3D

末尾的 “#” 为包装规格代号。



特点

The chip "EMIFIL" NFL21SP series is a high performance EMI suppression filter in 2.0x1.25mm size for high speed signal lines by using Murata's processing technology.

Features

1. Suppresses noise with little attenuation of the signal itself due to its steep filtering characteristics.
2. Murata's original internal structure design enables excellent noise suppression up to high frequencies.
3. Available in ten different values of cut-off frequency ranging from 10MHz up to 500MHz.

Applications

Suppression of high magnitude radiated noise generated by high speed digital circuits such as clock and RGB

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。

NFL21SP307X1C3D

末尾的“#” 为包装规格代号。

规格

形状	SMD
长度	2.0mm
长度公差	±0.2mm
宽度	1.25mm
宽度公差	±0.1mm
厚度	0.85mm
厚度公差	±0.1mm
工作温度范围	-55°C to 125°C
质量(标准值)	0.009g
电路数目	1
额定电流	300mA
额定电压	16Vdc
耐电压	50Vdc
绝缘电阻(min.)	1000MΩ
标称截止频率	300MHz
静电容量	19pF
静电容量公差	±10%
电感值	45nH
电感值公差	±10%
尺寸代码(单位为mm)	2012

注意

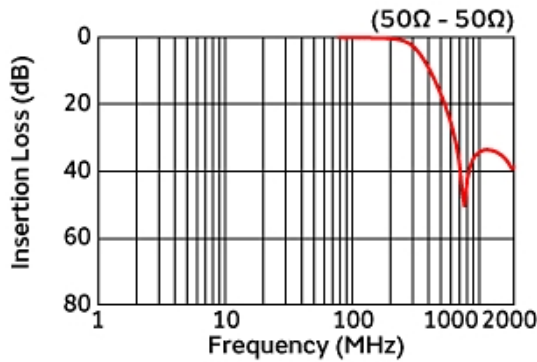
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

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。

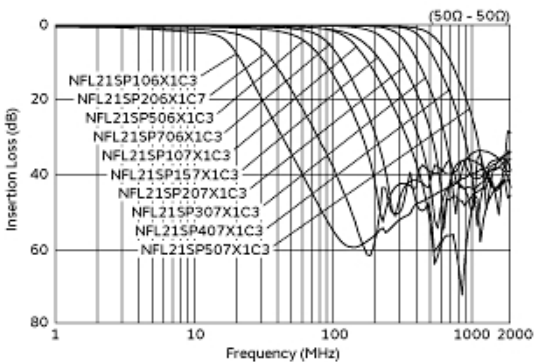
NFL21SP307X1C3D

末尾的 “#” 为包装规格代号。

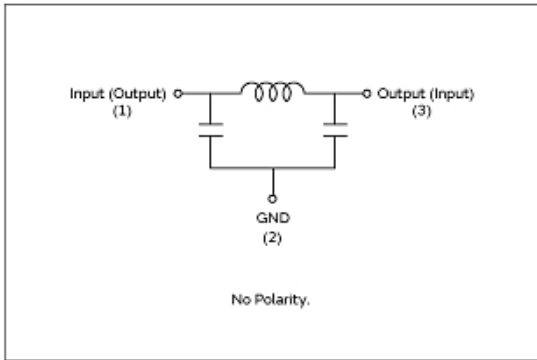
产品数据



插入损耗特性



主要品种插入损耗特性



等效电路

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。