

NFM18HC105C1C3#

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

125
°Cmax.

EMI Filter

低
ESL



< 品名 (附包装代号) 一览 >

NFM18HC105C1C3D

用途

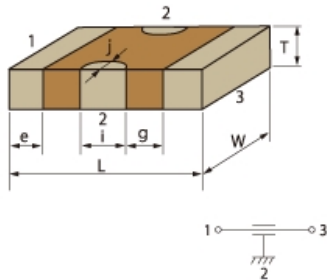
不能使用的用途	请务必确认并遵守“操作要求”。
可以使用的用途	汽车[动力总成 / 安全设备],汽车[信息娱乐 / 舒适设备],植入式以外的医疗器械设备 [GHTF A/B/C] 针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性,请参照本网站及规格说明书等,并在确认实机性能与信赖性之后使用。

参考信息

包装	规格	标准包装数量
D	φ180mm纸带	4000

质量 (标准值)	
1个	4.7mg

外观&形状



NFM18HC105C1C3#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

长度	1.6±0.1mm
宽度	0.8±0.1mm
厚度	0.6±0.1mm
静电容量	1.0μF ±20%
外部电极间距离g	0.15mm min.
直流电阻(max)	20mΩ
外部电极尺寸e	0.35±0.1mm
外部电极尺寸i	0.4±0.1mm
外部电极尺寸j	0.2±0.1mm
工作温度范围	-55°C to 125°C
额定电流	2A
额定电压	16Vdc
尺寸代号 inch(mm)	0603 (1608M)

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。

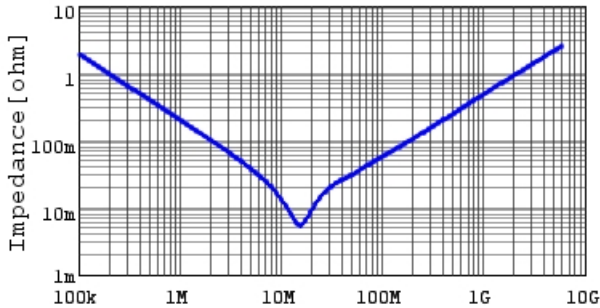
NFM18HC105C1C3#

末尾的“#”为包装规格代号。

特性数据

同特性的产品可能用不同的型号表示。

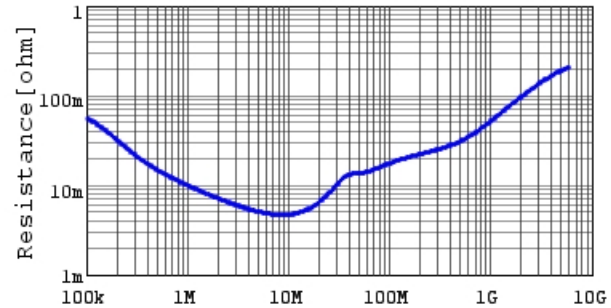
频率特性 |Z|



Frequency [Hz]

NFM18HC105C1C3 |Z| DCOV, 25degC, Non-feedthrou

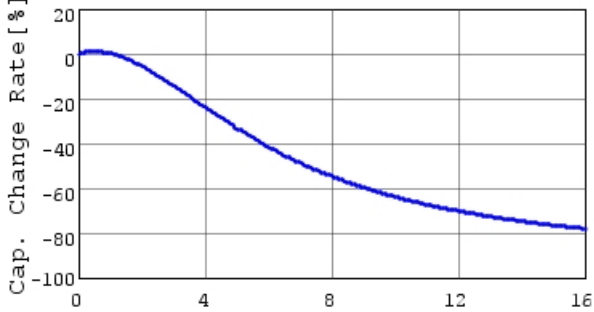
频率特性 R



Frequency [Hz]

NFM18HC105C1C3 R DCOV, 25degC, Non-feedthrou

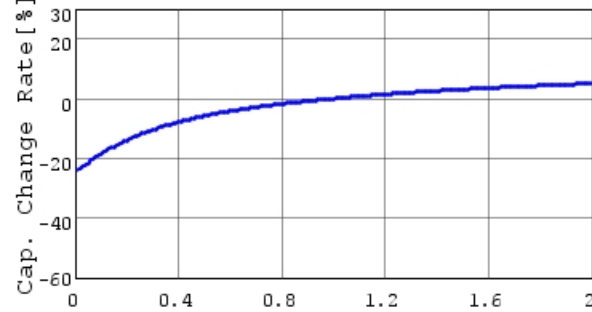
直流偏压特性



DC Bias [V]

NFM18HC105C1C3 C-DC bias capchange, 25.0degC

交流电压特性



AC Voltage [Vrms]

NFM18HC105C1C3 C-AC Voltage capchange, DCOV,

在 3 / 4 页

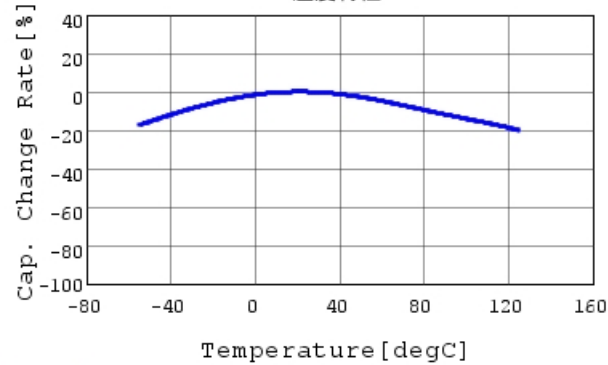
注意

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。

NFM18HC105C1C3#

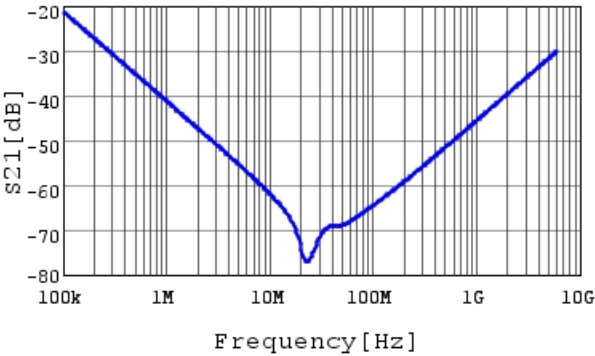
末尾的 “#” 为包装规格代号。

温度特性



NFM18HC105C1C3 C-Temp. capchange, DCOV, ACO.

s参数S21



NFM18HC105C1C3 S21 DCOV, 25degC, Feedthrough

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。