

GRM155R70J105KA12#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

目前生产

RoHS

REACH

125
°C max.

回流

降容
1

< 品名（附包装代号）一览 >		
GRM155R70J105KA12D	GRM155R70J105KA12W	GRM155R70J105KA12J
GRM155R70J105KA12V		

用途

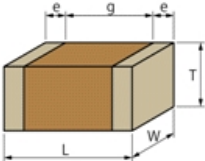
备注事项

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,工业设备,移动设备,植入式以外的 的医疗器械设备 [GHTF A/B/C],汽车[信 息娱乐 / 舒适设备] 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。

Derating1

外观&形状

参考信息



包装	规格	标准包装数量
D	φ180mm纸带	10000
W	φ180mm纸带 (W8P1)	20000
J	φ330mm纸带	50000
V	φ330mm纸带 (W8P1)	100000

质量 (标准值)	
1个	1.6mg

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。

GRM155R70J105KA12#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

长度	1.0±0.05mm
宽度	0.5±0.05mm
厚度	0.5±0.05mm
静电容量	1.0μF ±10%
外部电极间距离g	0.3mm min.
外部电极尺寸e	0.15 to 0.35mm
工作温度范围	-55°C to 125°C
额定电压	6.3Vdc
尺寸代号 inch(mm)	0402 (1005M)
静电容量变化率	±15.0%
温度特性 (标准规格)	X7R(EIA)
温度特性的温度范围	-55°C to 125°C

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。

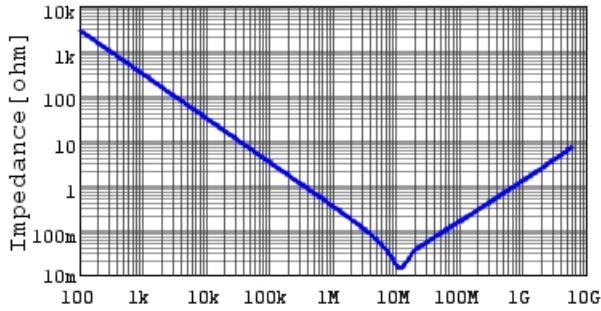
GRM155R70J105KA12#

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。

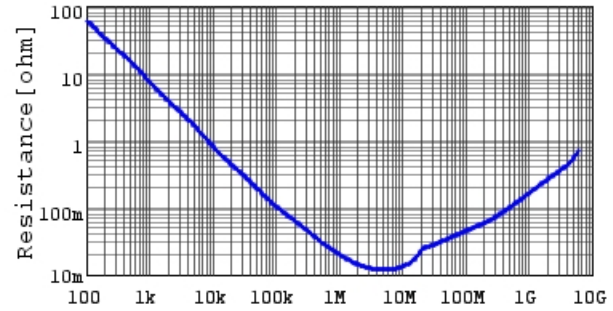
频率特性|Z|



Frequency [Hz]

GRM155R70J105KA12 |Z| DCOV, 25degC

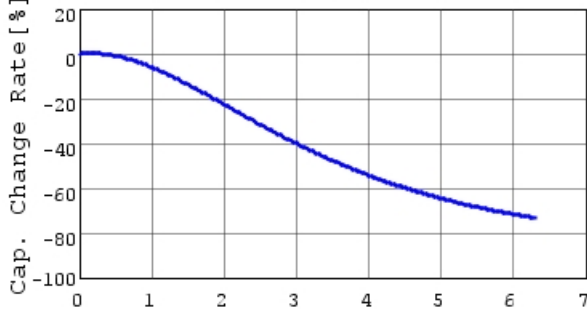
频率特性R



Frequency [Hz]

GRM155R70J105KA12 R DCOV, 25degC

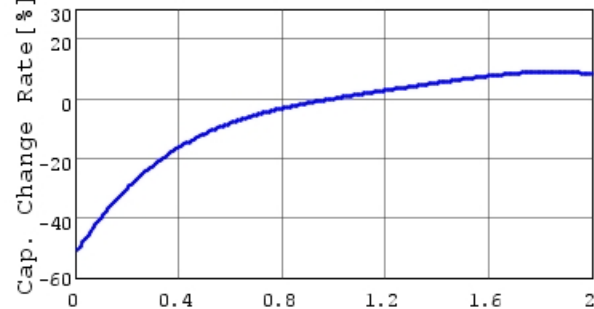
直流偏压特性



DC Bias [V]

GRM155R70J105KA12 C-DC bias capchange, 25.0C

交流电压特性



AC Voltage [Vrms]

GRM155R70J105KA12 C-AC Voltage capchange, DC

在3 / 4页

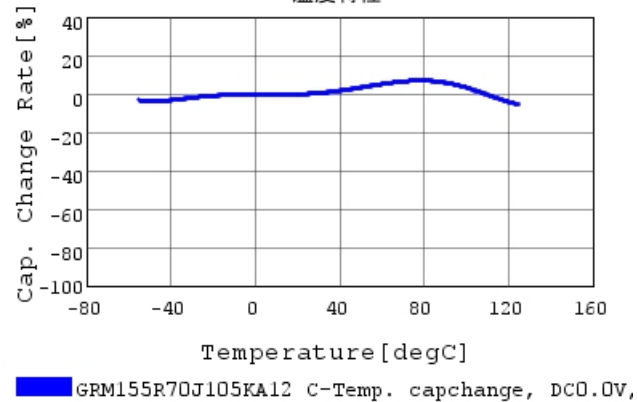
注意

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，请核准其规格或者办理产品规格表。

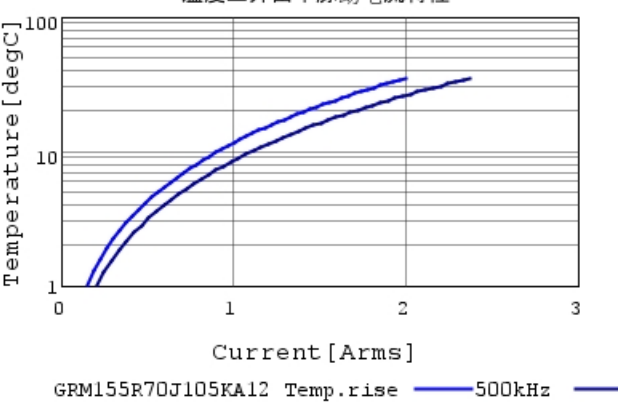
GRM155R70J105KA12#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

温度特性



温度上升由于脉动电流特性



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。