

GCM188R71H682KA37#

末尾の「#」には包装コードが入ります。



<包装コード有り品番一覧>

GCM188R71H682KA37D
GCM188R71H682KA37V

GCM188R71H682KA37W

GCM188R71H682KA37J

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, インプラント除く医療機器 [GHTF A/B/C] 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。

参考情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
D	φ180mmリール 紙テーピング	4000
W	φ180mmリール W8P2 紙テーピング	8000
J	φ330mmリール 紙テーピング	10000
V	φ330mmリール W8P2 紙テーピング	30000

質量 (代表値)	
1個	6.3mg

外観および形状



お願い

- 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。
- 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。

GCM188R71H682KA37#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

スペック

L寸法	1.6±0.1mm
W寸法	0.8±0.1mm
T寸法	0.8±0.1mm
静電容量	6800pF ±10%
外部電極間距離g	0.5mm min.
外部電極寸法e	0.2～0.5mm
使用温度範囲	-55℃ ～ 125℃
定格電圧	50Vdc
サイズコード mm	1608M
静電容量変化率	±15.0%
温度特性 (準拠規格)	X7R(EIA)
温度特性の温度範囲	-55℃ ～ 125℃

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、代表的な仕様が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。

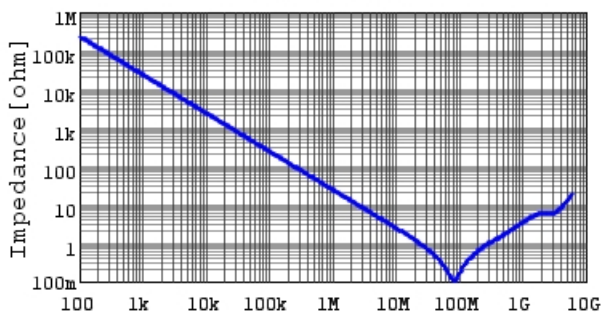
GCM188R71H682KA37#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

特性データ

同特性となる別品番を表示している場合があります。

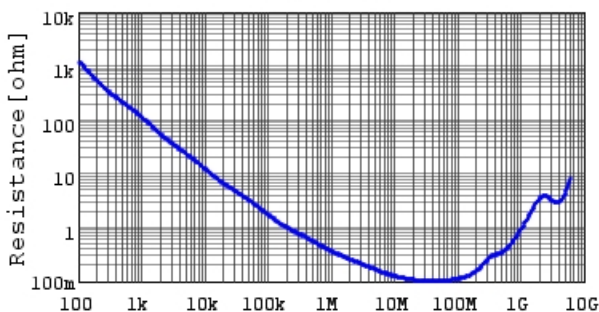
周波数特性 |Z|



Frequency [Hz]

GCM188R71H682KA37 |Z| DCOV, 25degC

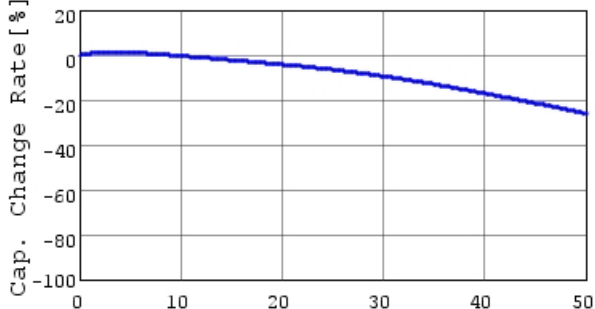
周波数特性 R



Frequency [Hz]

GCM188R71H682KA37 R DCOV, 25degC

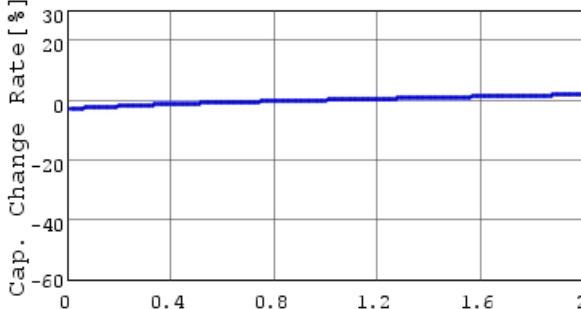
DC バイアス特性



DC Bias [V]

GCM188R71H682KA37 C-DC bias capchange, 25.0C

AC 電圧特性



AC Voltage [Vrms]

GCM188R71H682KA37 C-AC Voltage capchange, Dc

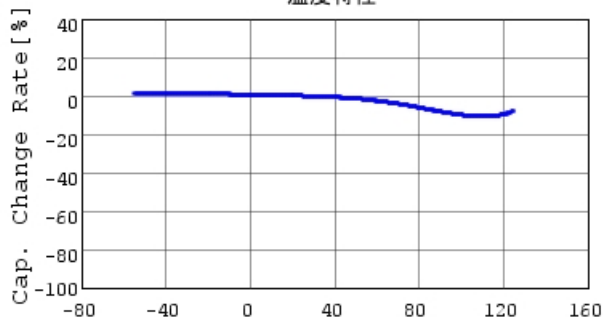
お願い

- 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。

GCM188R71H682KA37#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

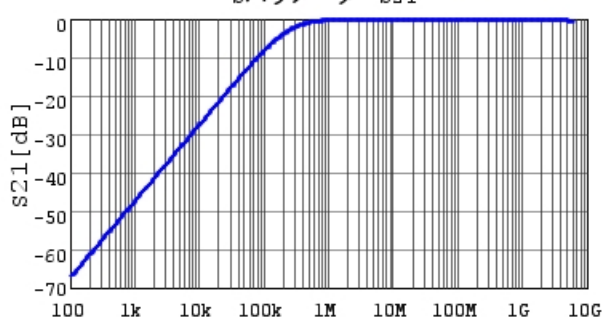
温度特性



Temperature [degC]

GCM188R71H682KA37 C-Temp. capchange, DC0.0V,

Sパラメータ S21



Frequency [Hz]

GCM188R71H682KA37 S21 DC0V, 25degC

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。