

BMC2AY0100AN

✓ 有效

Sigma | Sigma BMC

TE 内部编号 1-2176486-3

100 ohm Multilayer Ferrite Bead, 300 mA, .2 ohm DC Resistance,  
0805, 2 mm [.078 in] Length, 1.25 mm [.049 in] Width, .9 mm [.035 in]  
Height, Sigma BMC

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电感器 > 铁氧体磁珠 > Multilayer Ferrite Bead: DCR<1.5Ω, Current<800mA BMC Series



阻抗: 100 Ω

额定电流（最大值）: 300 mA

直流电阻: .2 Ω

封装尺寸代码: 0805

产品长度: 2 mm [.078 in]

[所有 Multilayer Ferrite Bead: DCR<1.5Ω, Current<800mA BMC Series \(96\)](#)

产品特性

产品类型特性

|        |      |
|--------|------|
| 封装尺寸代码 | 0805 |
|--------|------|

电气特征

|           |        |
|-----------|--------|
| 无源元件容差    | 25 %   |
| 阻抗        | 100 Ω  |
| 额定电流（最大值） | 300 mA |
| 直流电阻      | .2 Ω   |

尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品长度 | 2 mm[.078 in]    |
| 产品宽度 | 1.25 mm[.049 in] |
| 产品高度 | .9 mm[.035 in]   |

使用环境

|        |              |
|--------|--------------|
| 工组温度范围 | -55 – 125 °C |
|--------|--------------|



产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 回流焊接可达到 260°C                                                                       |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



该系列中的其他产品 | [Sigma BMC](#)

BMC2AY0100AN

100 ohm Multilayer Ferrite Bead, 300 mA, .2 ohm DC Resistance, 0805, 2 mm [.078 in]  
Length, 1.25 mm [.049 in] Width, .9 mm [.035 in] Height, Sigma BMC



铁氧体磁珠(96)

客户还购买了



TE 产品编号CSE-SGAM-152-SGAM  
SMA to SMA 152mm RG316



TE 产品编号CSE-SGAM-305-SGAM  
SMA to SMA 305mm RG316



TE 产品编号CONSMP005-G  
SMP Jack 50 Ohm Cable



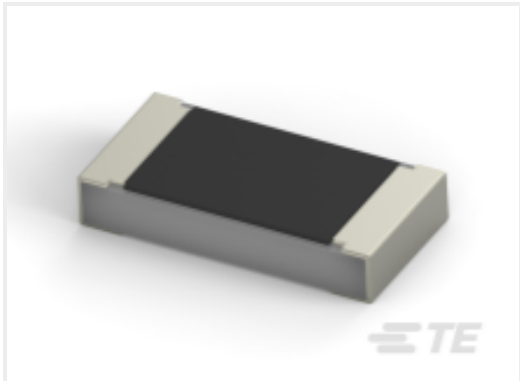
TE 产品编号282834-2  
TERMI-BLOK PCB MOUNT, 90 2P.



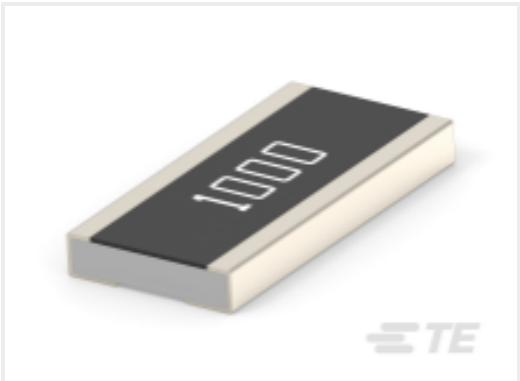
TE 产品编号1-282836-3  
TERMI BLOK PCB MOUNT SIDE ENTR



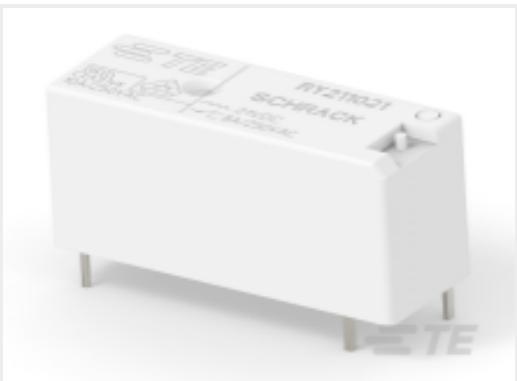
TE 产品编号1437566-3  
FSMSM=3.5X6 SMT TACT



TE 产品编号1-1614958-8  
CPF 0805 1R47 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号8-2176562-6  
3430 H2 1% 3K3 100ppm 1k RL



TE 产品编号4-1393224-8  
RY211021



TE 产品编号2-1393239-9  
RT134020

文档

产品图纸

BMC 0805 100R 25% A Gen C

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2176486-3\_A.2d\_dxf.zip

BMC2AY0100AN

100 ohm Multilayer Ferrite Bead, 300 mA, .2 ohm DC Resistance, 0805, 2 mm [.078 in]  
Length, 1.25 mm [.049 in] Width, .9 mm [.035 in] Height, Sigma BMC



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2176486-3\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2176486-3\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[Multilayer Ferrite Beads - Type BMC Series - Frequency Graphs](#)

英文版本

[Multilayer Ferrite Beads - Type BMC Series](#)

英文版本

[BMC Series Multilayer Ferrite Beads](#)

英文版本