



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻器类型: **精密电阻器**

元件类型: **薄膜**

封装尺寸代码: **0402**

额定功率: **.063 W**

电阻值: **18.7 Ω**

产品特性

产品类型特性

电阻器类型	精密电阻器
元件类型	薄膜
封装尺寸代码	0402

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

工作电压	25 V
额定功率	.063 W
电阻值	18.7 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ
无源元件容差	.1 %

端接特性

表面贴装电阻器端接类型	焊接
端接数量	2

尺寸

产品高度	.3 mm[.012 in]
产品长度	1 mm[.039 in]
产品宽度	.5 mm[.02 in]



使用环境

温度系数	±25 ppm/°C
------	------------

行业标准

湿度敏感度级别	1
---------	---

包装特性

封装方法	卷带和卷轴
------	-------

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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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

TE 产品编号 9-1879216-1
CPF 0402 158K 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 1-1879417-9
CPF 0603 1M0 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号 2-1879209-3
CPF 0402 18R7 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 1879417-8
CPF0603 1M0 0.1% 25PPM 5K RL





TE 产品编号 3-1879216-5
[CPF0402 200K 0.1% 25PPM 1K RL](#)



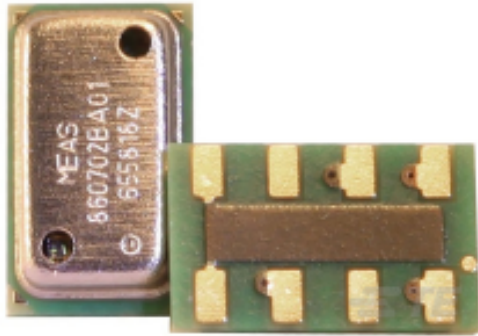
TE 产品编号 1-1614959-4
[CPF0805 2M0 0.1% 25PPM 1K RL](#)

该系列中的其他产品 | [Neohm CPF](#)

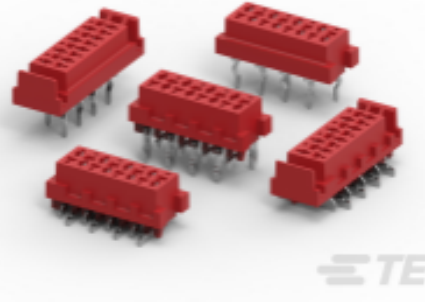


[表面贴装电阻器\(5842\)](#)

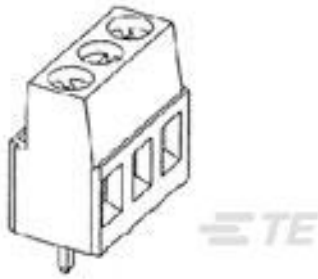
客户还购买了



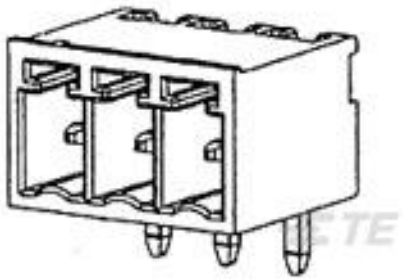
TE 产品编号MS860702BA01-50
[PTH COMBINATION DIGITAL SENSOR](#)



TE 产品编号CAT-M5833-F3492A
[Female-on-Board Connector, Top Entry](#)



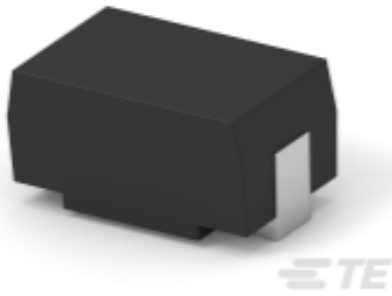
TE 产品编号282841-8
[TERMI-BLOK PCB MOUNT 8P. 5](#)



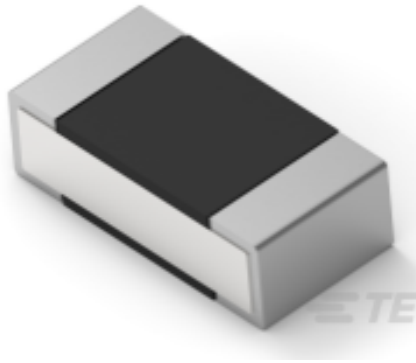
TE 产品编号284512-8
[8 POS TERMI-BLOK HDR 900 POLAR](#)



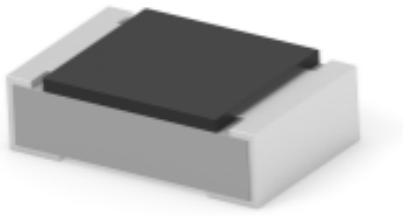
TE 产品编号1825255-1
[MHS12204=SPDT SL SW VERT AG](#)



TE 产品编号CAT-C339-SM1A
[SMD 功率电阻器：7 瓦特，.10-500 欧姆](#)



TE 产品编号4-2176311-5
[RP 1E 0.1W 3K32 0.1% 25PPM 1K RL](#)



TE 产品编号6-2176575-1
[RLC73PW 2A R28 1% 1K RL](#)

文档

[CPF 0402 18R7 0.1% 25PPM 1K RL](#)

[英文版本](#)

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_8-1879212-7_BA.2d_dxf.zip](#)

CPF0402B18R7E1

18.7 ohm, Thin Film, Precision Resistor, .1 %, 0402, .063 W, ±25 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, .3 mm [.012 in] Height, NEOHM CPF



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_8-1879212-7_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_8-1879212-7_BA.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

[1309350_PASSIVE_COMPONENT](#)

英文版本

[CPF-1016](#)

英文版本

[8-1773459-4_POWER_FILTERING_AND_RESISTIVE_SOLUTIONS_FOR_ELEVATORS_AND_ESCALATORS](#)

英文版本