

MPT100A4R7F

✓ 有效

CGS | CGS MPT

TE 内部编号 3-2176429-9

CGS MPT, Through-Hole Resistors, Power Resistor, 15.75 x 20.7 x

4.95 mm, 2 Termination, TO247 Package Size Code, Tube, 1

Passive Component Tolerance

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 通孔式电阻器



电阻器类型: 功率电阻器

无源元件尺寸: 15.75 x 20.7 x 4.95 mm

端接数量: 2

封装尺寸代码: TO247

封装方法: Tube

产品特性

产品类型特性

产品类型	固定电阻器
电阻器类型	功率电阻器
封装尺寸代码	TO247
元件类型	厚膜

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

额定电压	700 V
无源元件容差	1 %
电阻等级	最多 1 kΩ
电阻值	4.7 Ω
额定功率	100 W

主体特性

无源元件引线类型	径向引线
----------	------



端接特性

端接数量	2
无源元件端接材料类型	镀锡铜引线

尺寸

无源元件尺寸	15.75 x 20.7 x 4.95 mm
--------	------------------------

使用环境

温度系数	±100 ppm/°C
------	-------------

包装特性

封装方法	Tube
------	------

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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月（209） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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	波峰焊接可达到 265°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

MPT100A4R7F

CGS MPT, Through-Hole Resistors, Power Resistor, 15.75 x 20.7 x 4.95 mm, 2 Termination, TO247 Package Size Code, Tube, 1 Passive Component Tolerance



TE 产品编号 3-2176429-8
MPT100 3R9 1%

TE 产品编号 1-2176429-1
MPT100 4R7 5%

该系列中的其他产品 | CGS MPT

通孔式电阻器(165)

客户还购买了

TE 产品编号DP86-030D
30 PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR

TE 产品编号2-1879460-7
RL73N 1J R12 1% 1K RL

TE 产品编号2212078-1
MULTI-BEAM CE 2X13 P + 2X24 S, STRADDLE

TE 产品编号3-2172065-2
M12.MALE.PNLREAR.DCODE.4P. PCBSTD.RA.SHLD

TE 产品编号1-826947-6
16P MOD2 STIFT LEI

TE 产品编号1059654-1
4558 1154 02,OSP JACK RECEPT

TE 产品编号1-2176430-1
MPT35 4R7 5%

TE 产品编号1-2176306-8
RP 1E 0.1W 1K74 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号1-2176369-3
RQ 0603 53R6 0.1% 10PPM 5K RL



文档

产品图纸

MPT100 4R7 1%

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-2176429-9_BA.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-2176429-9_BA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-2176429-9_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](#)。

数据表/目录页

MPT-0518

英文版本