

TLRP3A20DR015FTE

✓ 有效

CGS | CGS TLRP

TE 内部编号 5-2176421-1

.015 ohm, Surface Mount Current Sensing Resistor, Metal Strip,  
2512, 2 W, 1 %, ±50 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, .7 mm [.028 in]  
Height, CGS TLRP

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻值: .015 Ω  
电阻器类型: **电流传感电阻器**  
元件类型: **金属带**  
封装尺寸代码: 2512  
额定功率: 2 W

产品特性

产品类型特性

|        |         |
|--------|---------|
| 电阻器类型  | 电流传感电阻器 |
| 元件类型   | 金属带     |
| 封装尺寸代码 | 2512    |

结构特性

|       |   |
|-------|---|
| 电阻器数量 | 1 |
|-------|---|

电气特征

|        |         |
|--------|---------|
| 电阻值    | .015 Ω  |
| 额定功率   | 2 W     |
| 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 | .7 mm[.028 in]  |
| 产品长度 | 6.4 mm[.252 in] |
| 产品宽度 | 3.2 mm[.126 in] |

使用环境

|      |            |
|------|------------|
| 温度系数 | ±50 ppm/°C |
|------|------------|

行业标准

|            |                |
|------------|----------------|
| ESD HBM 分类 | 2              |
| UL 阻燃性等级   | UL 94V-0       |
| 工业标准       | 符合 AEC-Q200 标准 |
| 湿度敏感度级别    | 1              |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 卷带包装 |
|------|------|

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

TE 产品编号 8-2176421-1  
TLRP 2512 2.0W R025 1% 75PPM 4K RL

TE 产品编号 2-2176421-1  
TLRP 2512 2.0W R030 1% 25PPM 4K RL

该系列中的其他产品 | CGS TLRP

表面贴装电阻器(239)

客户还购买了

TE 产品编号EM7502-000  
X4-2.0-0-SP-SM

TE 产品编号CONBNC001  
BNC Jack 50 Ohm PCB Through Hole

TE 产品编号175365-5  
DYNAMIC 3500 HDR ASSY 20P

TE 产品编号178216-2  
DYNAMIC 3400 HDR H 12P ASSY

TE 产品编号2-1879216-3  
CPF 0402 86K6 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号1-2176230-1  
3522 5R6 5% 3W

TE 产品编号4-2176337-8  
CRGCQ 0402 82K 1%

TE 产品编号4-2176392-8  
RQ 1206 412K 0.1% 10PPM 5K RL



文档

产品图纸

TLRP 2512 2.0W R015 1% 50PPM 4K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2176421-1\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2176421-1\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2176421-1\_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

SMD Low Ohmic Current Sense Resistors - Type TLRP Series

英文版本