

# DRC13-24PA-CG01

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 DRC13-24PA-CG01

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 24 Position, 5.45 mm [.216 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, DEUTSCH DRC

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > DEUTSCH DRC Headers



连接器系统: 线到板

位数: 24

行数: 4

中心线 (间距) : 5.45 mm [.216 in]

PCB 安装方向: 直角

[所有 DEUTSCH DRC Headers \(44\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 混合板端连接器     | 否        |
| 连接器形状       | 矩形       |
| 连接器系统       | 线到板      |
| 接头类型        | 全部带罩     |
| 可密封         | 是        |
| 连接器和端子端接到   | 电线和电缆    |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |

### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 节数       | 2  |
| 信号位置数量   | 24 |
| 位数       | 24 |
| 行数       | 4  |
| PCB 安装方向 | 直角 |

### 电气特征

|            |            |
|------------|------------|
| 额定电压 (最大值) | 250 VAC    |
| 标称电压架构     | 12 V, 24 V |
| 工作电压       | 250 VAC    |

### 主体特性

|          |    |
|----------|----|
| 连接器和键控代码 | A  |
| 主要产品颜色   | 黑色 |

### 接触件特性

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 端子大小         | 尺寸 16            |
| 接合插针直径       | 1.59 mm[.063 in] |
| 端子接触部电镀材料    | 锡                |
| 端子类型         | 插针               |
| 端子额定电流 (最大值) | 13 A             |

### 端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

### 机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 安装孔        | 带有   |
| 接合固定       | 带有   |
| 面板安装特性     | 带有   |
| PCB 安装固定类型 | 安装螺钉 |
| 接合固定类型     | 锁定接口 |
| 连接器安装类型    | 面板安装 |
| 接合对准       | 带有   |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| PCB 安装固定   | 带有   |

### 壳体特性

|          |                  |
|----------|------------------|
| 中心线 (间距) | 5.45 mm[.216 in] |
|----------|------------------|

### 尺寸

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 连接器长度       | 36.32 mm[1.43 in]             |
| 连接器宽度       | 74.42 mm[2.93 in]             |
| PCB 厚度 (建议) | .78 – 2.36 mm[.031 – .093 in] |
| PCB 的外形高度   | 50.42 mm[1.985 in]            |

### 使用环境

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 工作温度 (最大值) | 125 °C[257 °F]             |
| 工作温度范围     | -55 – 125 °C[-67 – 257 °F] |

### 操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 屏蔽   | 否     |
| 电路应用 | 电源和信号 |

### 行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| 保护等级     | 未经测试     |
| UL 等级    | 获得认可     |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 36  |
| 封装方法 | Box |

### 其他

|      |            |
|------|------------|
| 接口编号 | DRC14-24PX |
|------|------------|

## 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                                      | 未进行合规性审核  |
| 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 | 受限材料超出阈值  |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月 (233)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.4% in Component Part)</p> <p>Pb (.11% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明:</b><br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p> |
| 卤素含量  | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。  |
| 焊接工艺能力  | 尚未进行焊接工艺可能性审核   |

#### 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 CAT-D799-CH8172  
DEUTSCH DRC Housings



TE 产品编号 0515-004-2405  
PROTECT CVR, 24P, REC, YEL, DRC16

### 该系列中的其他产品 | DEUTSCH DRC



PCB 板端连接器及母端(44)



插入和拔出工具(7)



汽车连接器护套(112)



连接器后盖(6)



连接器应力消除(3)

### 客户还购买了



TE 产品编号DRC22-50P02  
DEUTSCH DRC Headers



TE 产品编号T4140512041-000  
M12,REAR MOUNTING,MALE,D CODE,4P



TE 产品编号DT15-4P  
HDR, 4P, GRY, ST, NI/CU



TE 产品编号5555003-1  
MJ,R/A,6P,PNL,RH LTCH,GRY



## 文档

### 产品图纸

HDR, 24P, BLK, RA, M5 FLG, SN/NI/CU, A

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC13-24PA-CG01\\_99\\_c-drc13-24pa-cg01-99.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC13-24PA-CG01\\_99\\_c-drc13-24pa-cg01-99.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC13-24PA-CG01\\_99\\_c-drc13-24pa-cg01-99.3d\\_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

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

英文版本

### 产品规格

应用规格

英文版本

### 机构认证

UL 报告

英文版本