

5-87160-1  请勿在新设计中使用

AMPMODU | AMPMODU MOD 1

TE 内部编号 5-87160-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board / Board-to-Board, 5 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Breakaway, Tin, AMPMODU MOD 1

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板, 线到板

位数: 5

行数: 1

中心线 (间距) : 3.96 mm [.156 in]

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器系统	板对板, 线到板
接头类型	分离
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

板对板配置	平行
连接器端子负载状态	满载
位数	5
行数	1
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

介质耐压 (最大值)	1200 VACrms
接触电阻	12 mΩ

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

端子接触部长度	10.29 mm[.405 in]
	100 – 200 μin

对接公端宽度	1.6 mm[.063 in]
对接公端厚度	.79 mm[.031 in]
端子接合区域电镀材料厚度	2.54 – 5.08 $\mu\text{m}$ [100 – 200 $\mu\text{in}$ ]
端子基材	黄铜
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)	5 A

### 端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.79 mm[.031 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.89 mm[.035 in]
端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

接合对准类型	键控
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带

### 壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线 (间距)	3.96 mm[.156 in]

### 尺寸

PCB 厚度 (建议)	1.79 mm[.07 in]
-------------	-----------------

### 使用环境

工作温度范围	-65 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-85 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ]
--------	--

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	CSA LR16455, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	125
封装方法	Carton

## 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 240°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 1-85875-7  
16 MODI HDR SRST .156CL



TE 产品编号 87985-5  
05 MODI BDMNT RCPT SR .156CL



TE 产品编号 87987-5  
05 MODI BDMNT RCPT SR .156CL

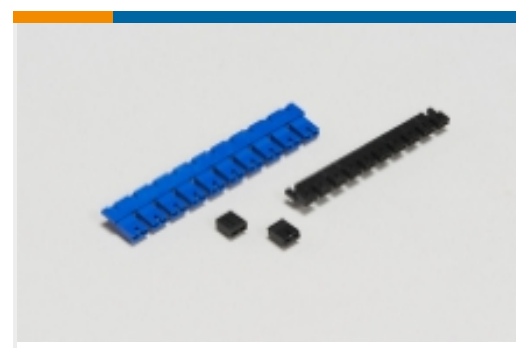
## 该系列中的其他产品 | [AMPMODU MOD 1](#)



PCB 板端连接器及母端(341)



插入和拔出工具(1)



板对板跳线和分路(5)



汽车端子(4)



线到板连接器组件和护套(32)

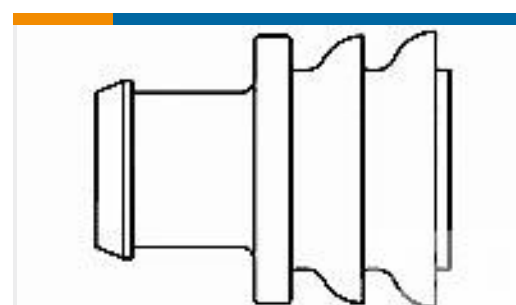


连接器硬件(2)



连接器端子(108)

## 客户还购买了

TE 产品编号206070-8  
CABLE CLAMP KIT #17TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, NTE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, NTE 产品编号W2S  
Wedgelocks: DEUTSCH DTTE 产品编号0460-202-16141  
DEUTSCH Solid ContactsTE 产品编号282104-1  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL

## 文档

### 产品图纸

05 MODI HDR SRST .156CL, ROHS

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_5-87160-1\\_U1.3d\\_igs.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_5-87160-1\\_U1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_5-87160-1\\_U1.2d\\_dxf.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**

[AMPMODU\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION\\_6\\_7AND8](#)

英文版本

---

**产品规格**

**产品规格**

英文版本

**产品规格**

英文版本

[Interconnection System, High Pressure, AMPMODU Mod I With Tin Contacts](#)

英文版本