M12 Connectors, PCB Mount

M12 轨道穿板式 PCB

在 TE 官网查看>

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器

M12 连接器提供一种备选 PCB 端接，可增强 PCBA 定位灵活性。M12 PCB 具有前后穿板式安装版本，采用坚固的机加工全金属体。

连接器系统: **缆到缆**

连接器安装类型: **面板安装和板载**

位数: 8

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-M1-B8722

产品类型特性

装配要求	工厂组装
圆形连接器外壳类型	全塑, 金属外壳
预接线	否
组件类型	电连接器
连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	缆到缆
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	插头, 母端
外壳类型	金属

结构特性

键控 + 极化位置	A, D
工厂安装的后壳	带有
位数	4, 5, 8
电源位置数量	0
信号位置数量	4, 5, 8

端子预装	Yes

电气特征

工作电压 (VDC)	30, 50

信号特征

数据速率 (Gb/s)	≤1

主体特性

产品重量 (g)	25
产品重量 (oz)	.8832
主要产品颜色	金属化银
环境保护类型	密封
环境保护	IP67
外壳电镀材料	镍
外壳基材	锌合金
圆形连接器绝缘材料类型	低火灾隐患热塑性
密封的	是

接触件特性

端子额定电流（最大值） (A)	2, 4
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座, 插针

端接特性

线缆端接方法	焊接

机械附件

接合固定类型	螺纹
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装和板载
极性代码	A, D
接合对准类型	键控
接合固定	带有

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18

使用环境

IP 防水密封等级	IP67

IP 防尘密封等级	6
工组温度范围 (°C)	-40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

耐用性等级 (Cycles)	250
电路应用	Signal
屏蔽	否

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC

包装特性

封装数量	1

查看下一页产品

产品 (1 of 3)

	M12 A-CODE 8,MALE REAR PANEL MOUNT	M12 A-CODE 8,MALE FRONT PANEL MOUNT	M12 A-CODE 8,FEMALE FRONT PANEL MOUNT	M12 D-CODE 4,MALE REAR PANEL MOUNT
TE 产品编号	1-2823590-7	1-2823590-5	1-2823590-6	1-2823589-3
位数	8	8	8	4
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A	2 A	4 A
极性代码	A	A	A	D
信号位置数量	8	8	8	4
圆形连接器种类	插头	插头	母端	插头
圆形连接器端子类型	插针	插针	插座	插针
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 3)

	M12 A-CODE 5,MALE REAR PANEL MOUNT	M12 A-CODE 8,FEMALE REAR PANEL MOUNT	M12 D-CODE 4,MALE FRONT PANEL MOUNT	M12 D-CODE 4,FEMALE REAR PANEL MOUNT
TE 产品编号	1-2823590-3	1-2823590-8	1-2823589-1	1-2823589-4
位数	5	8	4	4
端子额定电流（最大值）	4 A	2 A	4 A	4 A
极性代码	A	A	D	D
信号位置数量	5	8	4	4
圆形连接器种类	插头	母端	插头	母端
圆形连接器端子类型	插针	插座	插针	插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 3)

	M12 A-CODE 5,MALE FRONT PANEL MOUNT	M12 A-CODE 5,FEMALE REAR PANEL MOUNT	M12 D-CODE 4,FEMALE FRONT PANEL MOUNT	M12 A-CODE 5,FEMALE FRONT PANEL MOUNT
TE 产品编号	1-2823590-1	1-2823590-4	1-2823589-2	1-2823590-2
位数	5	5	4	5
端子额定电流（最大值）	4 A	4 A	4 A	4 A
极性代码	A	A	D	A
信号位置数量	5	5	4	5
圆形连接器种类	插头	母端	母端	母端
圆形连接器端子类型	插针	插座	插座	插座
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB	M12 轨道穿板式 PCB

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

M12 PCB Connector Flyer

English

该系列中的其他产品 | M12 轨道穿板式 PCB

标准圆形连接器(13)