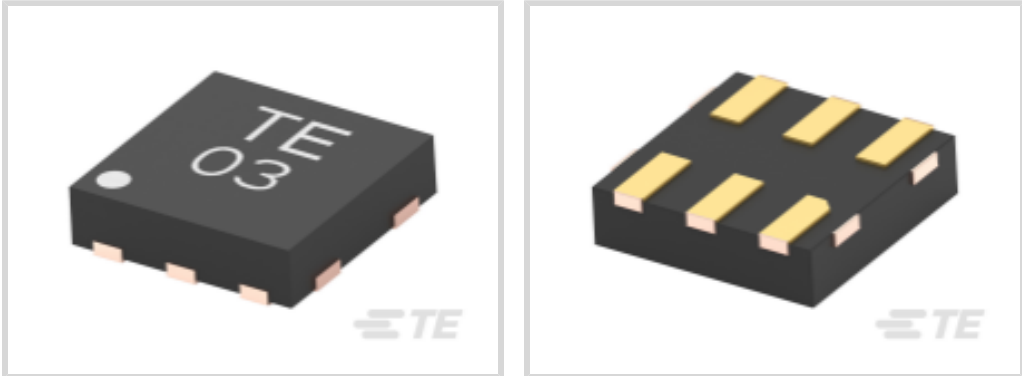




传感器 > 温度传感器 > 数字温度传感器 > TSYS03 数字温度传感器



型号: TSYS03

数字温度传感器类型: Digital IC Temperature Sensor

数字温度传感器包装: TDFN8

输出/跨度分辨率: 16 bit

数字温度传感器精确度: $\pm .5\text{ }^{\circ}\text{C}$

[所有 TSYS03 数字温度传感器 \(2\)](#)

产品特性

产品类型特性

型号	TSYS03
数字温度传感器类型	Digital IC Temperature Sensor

电气特征

数字温度传感器电源电压	2.4 – 5.5 V
电源电流（最大值）	400 μA

端接特性

导线/覆层/连接	SMD
----------	-----

尺寸

数字温度传感器长度	.098 in
数字温度传感器长度	2.5 mm[.098 in]
数字温度传感器宽度	2.5 mm
数字温度传感器高度	.75 mm[.03 in]

使用环境

精确度温度范围	-5 – 50 $^{\circ}\text{C}$
工作温度范围	-40 – 125 $^{\circ}\text{C}$, -40 – 125 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 257 $^{\circ}\text{F}$][-40 – 257 $^{\circ}\text{F}$]



操作/应用

输出/跨度分辨率	16 bit
数字温度传感器精确度	± .5 °C
输出接口	I2C

包装特性

数字温度传感器包装	TDFN8
-----------	-------

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	未进行合规性审核
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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
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

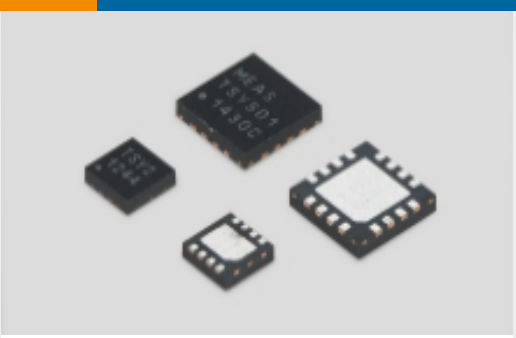




该系列中的其他产品 | MEAS TSYS



数字分量传感器(4)

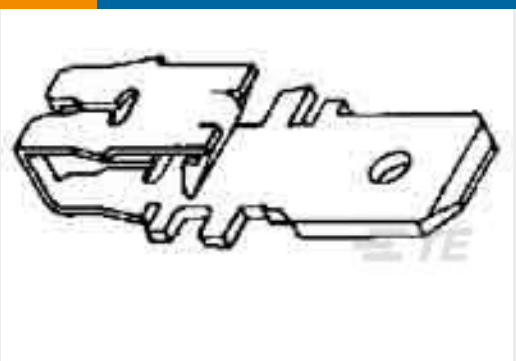


数字温度传感器(10)

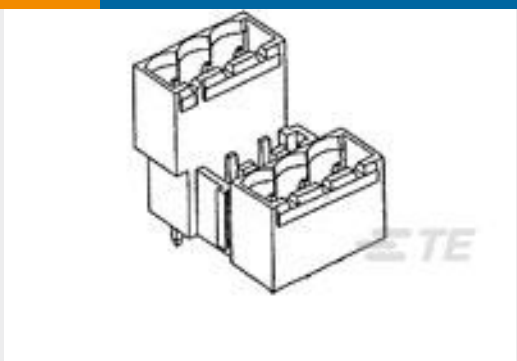
客户还购买了



TE 产品编号1-776230-5
AMPSEAL 接头



TE 产品编号1742160-1
TAB,187 FASTON,MAG-MATE



TE 产品编号1-284065-6
TERMI-BLOK HDR 180, 5,08MM P.M



TE 产品编号1086009-1
2399 5012 54



TE 产品编号2170746-2
CAGE ASSY, 1X4, QSF28, SPRING, LP



TE 产品编号2842126-6
12P,2MM,BRK HDR,DRV,2.8,0.1AU,TB



TE 产品编号2842154-5
10P,2MM,BRK HDR,DRRT,2.8,0.1AU, TB W/CAP



TE 产品编号2-2319764-0
E STACK PIANO 10P G SHORT TUBE PD OFF



TE 产品编号EF8614-000
R85049/90-13Z02



TE 产品编号2351450-1
SMINSA SW PPL 1.47N 5A/3A AC 3A DC SP

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_20011957-00_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看



[ENG_CVM_CVM_20011957-00_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_20011957-00_1.3d_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

[Datasheet TSYS03](#)

英文版本