



传感器 > 温度传感器 > 数字温度传感器



产品宽度: 4 mm [.157 in]

传感器封装: QFN16

分辨率: 16 bit, 24 bit

精确度（参考温度）: $\pm .1\text{ }^{\circ}\text{C}$

输出接口: I2C, SPI

产品特性

产品类型特性

传感器封装	QFN16
-------	-------

结构特性

电气连接	SMD
------	-----

电气特征

电源电压	2.2 – 3.6 V
电源电流（最大值）	12.5 μA

尺寸

产品宽度	4 mm[.157 in]
产品长度	4 mm[.157 in]
产品高度	.85 mm[.033 in]

使用环境

精确度温度范围	-20 – 70 $^{\circ}\text{C}$
工组温度范围	-40 – 125 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 257 $^{\circ}\text{F}$]
精确度（参考温度）	$\pm .1\text{ }^{\circ}\text{C}$

操作/应用

输出接口	I2C, SPI
------	----------

其他

分辨率	16 bit, 24 bit
-----	----------------



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	不在合规性范围内
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2017年1月（173） 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>

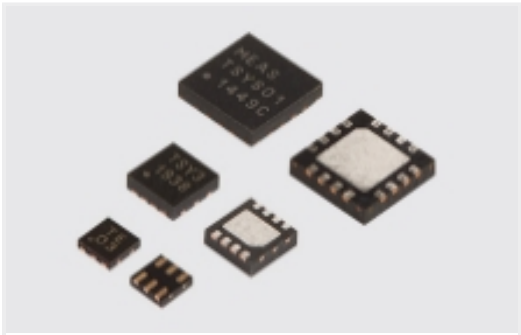
配套部件



该系列中的其他产品 | MEAS TSYS



传感器开发板和评估套件(4)



数字温度传感器(4)

客户还购买了



TE 产品编号11032563-00
44006RC, THERM, ROHS



TE 产品编号5555167-1
MJ, LPF, R/A, 8P/8C, KEYED, BULK P



TE 产品编号1-770971-1
10P MINI UMN L R/A HDR ASSY LF



TE 产品编号1-1614884-0
CPF 0805 5R1 0.1% 25PPM 1K RL

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_G-NICO-023_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_G-NICO-023_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_G-NICO-023_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

TSYS01

英文版本