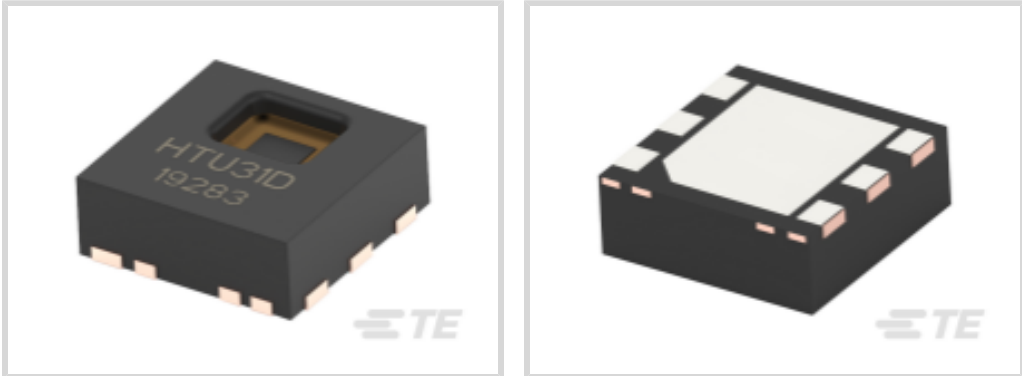




传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件 > HTU31 Humidity and Temperature Combination Sensor



湿度传感器元件产品类型: RHT

电源电压（峰值）: 6 V

电流消耗: .76 mA

工作湿度范围: 0 – 100 %RH

工作温度范围: -40 – 125 °C, -40 – 125 °C [-40 – 257 °F, -40 – 257 °F]

[所有 HTU31 Humidity and Temperature Combination Sensor \(10\)](#)

产品特性

产品类型特性

湿度传感器元件产品类型	RHT
湿度传感器元件传感器类型	Digital

电气特征

电源电压（峰值）	6 V
电流消耗	.76 mA

使用环境

工作湿度范围	0 – 100 %RH
工作温度范围	-40 – 125 °C, -40 – 125 °C [-40 – 257 °F] [-40 – 257 °F]

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

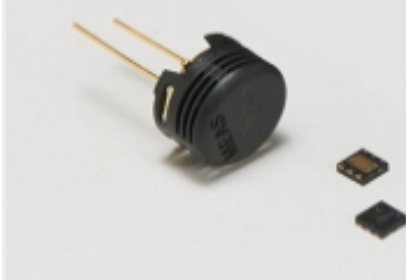


TE 产品编号 CAT-HSC0007
HTU31 Humidity and Temperature
Combination Sensor

该系列中的其他产品 | MEAS HTU



数字分量传感器(2)

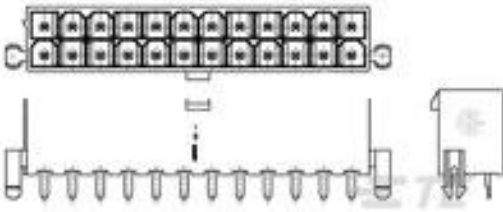


湿度传感器元件(26)



湿度传感器探头(4)

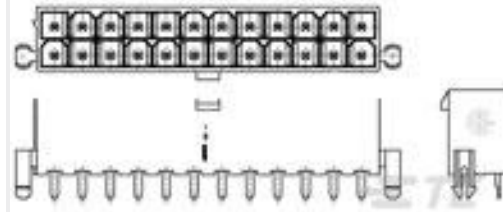
客户还购买了



TE 产品编号2-2029059-4
24P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW



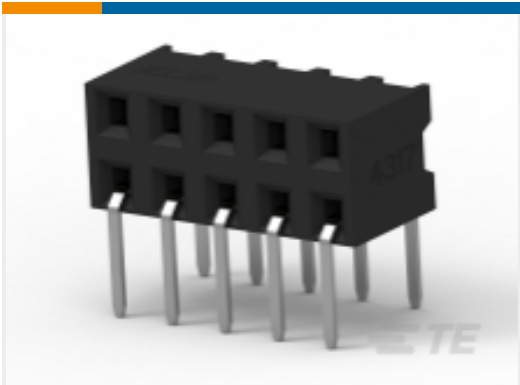
TE 产品编号1698474001
MT1000-1.5MM-0-SP



TE 产品编号2-2029059-0
20P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW



TE 产品编号3-794623-2
02P MICRO MNL ASSY,R/A,SMT,LF



TE 产品编号1-2314915-4
14P,2MM,B-B,REC,DRHZ,2.1,SN,TB



TE 产品编号1571839-1
02 MODII HDR SRST B/A HT LF



TE 产品编号2-147424-5
50 MODII VRT DR CE .100 X .100



TE 产品编号862551-8
LGH-1L SGL MLD END LEAD



TE 产品编号4-2176307-5
RP 1E 0.1W 35K7 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号3-2176369-6
RQ 0603 93R1 0.1% 10PPM 5K RL

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_10142048-00_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_10142048-00_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_10142048-00_A.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

HTU31 RHT SENSOR IC Data sheet

英文版本