



[传感器](#) > [湿度传感器](#) > [湿度传感器组件](#) > [温湿度传感器](#)



Humidity Sensor Product Type: RHT Module

电源电压 (峰值): 12 VDC

工组温度范围: -40 – 85 °C

Accuracy: ±3 %RH

在 55% 相对湿度下的额定输出 (5 VDC 时): 2.48 V

[所有 温湿度传感器 \(2\)](#)

产品特性

产品类型特性

Humidity Sensor Product Type	RHT Module
Interface Signal Type	Analog

电气特征

电源电压 (峰值)	12 VDC
在 55% 相对湿度下的额定输出 (5 VDC 时)	2.48 V
电流消耗	1 mA
输出阻抗	70 Ω

使用环境

工作湿度范围	0 – 100 %RH
工组温度范围	-40 – 85 °C
Accuracy	±3 %RH
灵敏度	26 mV/%RH

其他

反应时间	10 seconds
------	------------

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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2021年7月 (219)</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A) (1% in Component)</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in Component)</p> <p>Formamide (.2% in Component)</p> <p>物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p>
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 HTM2500LF



湿度传感器组件(2)

客户还购买了



TE 产品编号640452-8
08P MTA100 HDR ASSY SQ STR



TE 产品编号DT04-3P-CE02
REC, 3P, BLK, E



TE 产品编号DTMH04-2PA
REC, 2P, BLK, N, HI TEMP, A



TE 产品编号1-6609101-1
PS0XS000=C1011



TE 产品编号3-1393117-0
KUP-11A55-24=KU



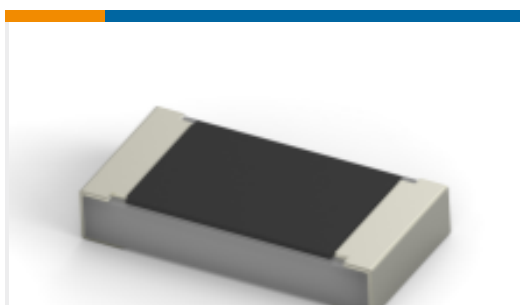
TE 产品编号449582-000
VERSAFIT-MINI-SPL-3/4-BK



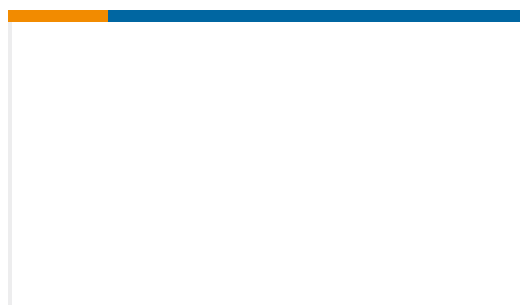
TE 产品编号4-2213767-3
AV19 DPM 5A MOVE RING LED
WHITE 24V



TE 产品编号CONMHF1-SMD-T
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface
Mount



TE 产品编号1614960-8
CPF 0805 1R0 0.1% 25ppm 5K RL



TE 产品编号1-1670194-1
CABLE FIXATION

文档

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HPP809A033_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HPP809A033_D.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HPP809A033_D.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

[HTM2500LF-HUMIDITY](#)

英文版本