

RXM-GPS-FM-T

✓ 有效

TE 内部编号 RXM-GPS-FM-T

GPS Module, Serial Interconnect, 4.8 – 115.2 Kb/s Data Rate, 1575 MHz, 4.3 VDC, Receiver

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 射频连接器 > 射频模块 > 无线电模块



无线电模块产品类型: GPS 模块

互连类型: 串行

接口数据速率: 4.8 – 115.2 Kb/s

工作频率范围: 1575 MHz

工作电压: 4.3 VDC

产品特性

产品类型特性

无线电模块产品类型	GPS 模块
无线电类型	接收器

电气特征

峰值电流	66 mA
跟踪电流	12 mA
睡眠电流	150 µA
采集电流	14 mA
工作电压	4.3 VDC

信号特征

接口数据速率	4.8 – 115.2 Kb/s
工作频率范围	1575 MHz

主体特性

互连类型	串行
------	----

尺寸

产品宽度	13 mm[.51 in]
产品长度	15 mm[.59 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
--------	---------------------------



操作/应用

冷启动时间（最大值）	32 seconds
热启动时间（最大值）	1 seconds
跟踪灵敏度	-161 dBm
冷启动灵敏度	-143 dBm
更新速率	1 到 10 Hz
1PPS 精确度	± 11 ns
位置精度	2.5 m
速度	515 msec

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

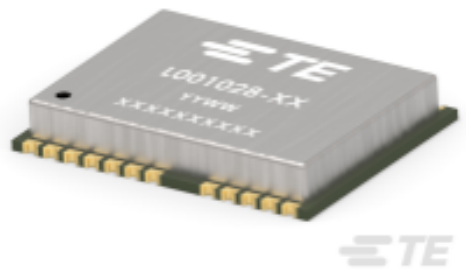
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 超过限值的SVHC： Pb (3.9% in Component Part) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	低溴/氯 - 每种匀质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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

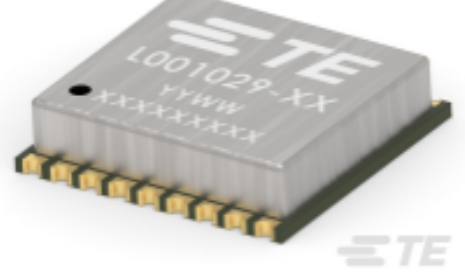
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件





TE 产品编号 L001028-01
MODULE GNSS POSITION 16X12.2
SMD



TE 产品编号 L001029-01
MODULE GNSS POSITION 10.1X9.7
SMD

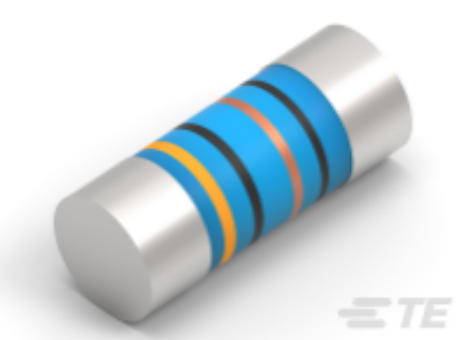
客户还购买了



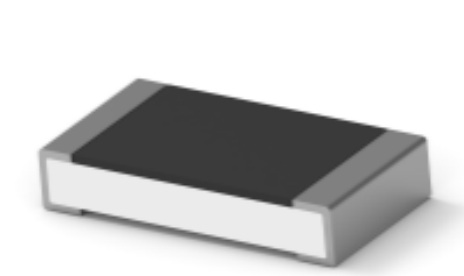
TE 产品编号1734037-6
Champ 050 series,60pos,Au over PdNi



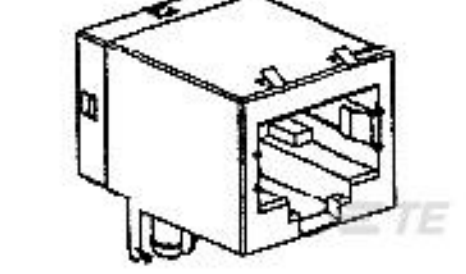
TE 产品编号2199119-3
M.2 0.5PITCH 3.2H KEY B 15U" AU



TE 产品编号2176316-4
MELF SMA_A 180R 0.1% 15PPM 0207
1W



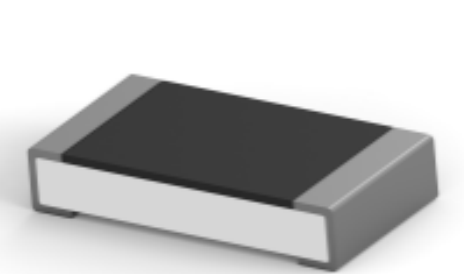
TE 产品编号2176389-2
RQ 1206 110R 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号5558342-1
MJ,8POS,R/A,CAT5,SHLD,PC GND



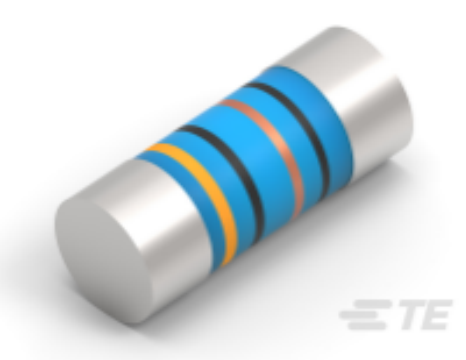
TE 产品编号1734101-8
Champ050 series,80pos,Au over PdNi



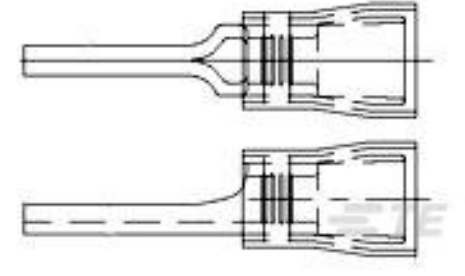
TE 产品编号9-2176388-7
RQ 1206 100R 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号5650916-5
ASSY,PIN,EUROCARD,TYPE C/2,LEA



TE 产品编号2176316-5
MELF SMA_A 220R 0.1% 15PPM 0207
1W



TE 产品编号165085-1
PG WIRE PIN YELLOW

文档

产品图纸

Module FM L1 GPS RX RCVR T&R

英文版本

数据表/目录页

FM Series GPS Receiver

英文版本

GPS-Week-Rollover-Brochure

英文版本

