

HUM-868-PRC-CAS

✓ 有效

TE 内部编号 HUM-868-PRC-CAS

RF Module, Parallel / UART Interconnect, 9.6 – 115.2 Kb/s Data Rate, 863 – 870 MHz, 3.6 VDC, Packetized, Transceiver, AES Security, 70 Channel

[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: **射频模块**

互连类型: **UART, 平行**

接口数据速率: **9.6 – 115.2 Kb/s**

工作频率范围: **863 – 870 MHz**

工作电压: **3.6 VDC**

产品特性

产品类型特性

无线电模块产品类型	射频模块
无线电类型	收发器

结构特性

远程接口	1 - 8 个按钮
------	-----------

电气特征

工作电压	3.6 VDC
发射电流	40.5 mA
接收电流	23.5 mA
掉电电流（最大值）	.5 μ A

信号特征

接口数据速率	9.6 – 115.2 Kb/s
工作频率范围	863 – 870 MHz
通道数	70
射频数据速率	38.4 Kb/s

主体特性

互连类型	UART, 平行
------	----------

尺寸

--	--



产品宽度	20.65 mm[.813 in]
------	-------------------

产品长度	11.43 mm[.45 in]
------	------------------

使用环境

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

视线距离	1300 m[4300 ft]
------	-----------------

操作/应用

无线数据类型	打包
--------	----

调制	GFSK
----	------

接收灵敏度	-100 dBm
-------	----------

发射功率	10.6 dBm
------	----------

行业标准

模块安全性	AES
-------	-----

模块协议	LBT+AFA
------	---------

监管类型	CE
------	----

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） 不含REACH SVHC
-----------------------------	---

卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 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 OTX-868-HH-LR8-PRC

Remote HUM-PRC 868MHz FHSS 8Btn XCVR EU

客户还购买了



TE 产品编号ANT-433-CW-RH-SMA

Antenna 1/4 Wave Short 433MHz SMA



TE 产品编号ANT-868-CHP-T

Antenna Chip T&R 868MHz SMT



TE 产品编号OTX-433-HH-LR8-MS

Remote MS 433MHz OOK AM 8Btn HH TX EU



TE 产品编号OTX-900-HH-LR8-PRC

Remote HUM-PRC 900MHz FHSS 8Btn XCVR FCC



TE 产品编号BAT-HLD-001-THM

Battery Holder 2032 2025 THM Bulk Pack



TE 产品编号42710-1

205 FASTON REC 22-18 AWG BR



TE 产品编号147873-1

SWITCH,TACT,SMT,J-LEAD,5.0MM



TE 产品编号2-1437565-7

FSM2JSMA=SMT,TACTILE,PB SWITCH



TE 产品编号HUM-900-PRC-CAS

Module HUM-PRC 900MHz FHSS FM XCVR FCC



TE 产品编号TRM-433-LT

Module LT 433MHz AM OOK XCVR

文档

Module HUM-PRC 868MHz FHSS FM XCVR EU

英文版本

数据表/目录页



HumPRO TM Series 868MHz RF Transceiver Module

英文版本