

GSM-R 8瓦模块
(中国版)



TRC-3RMcn

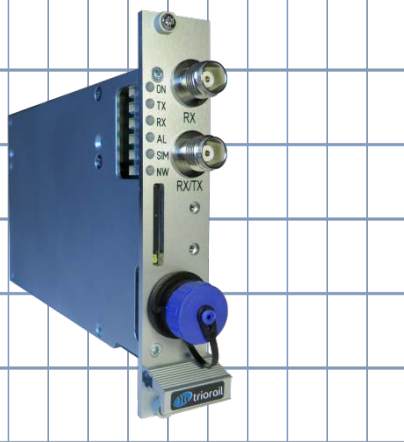
CIR和列控系统ETCS L2 / CTCS-3 用8瓦GSM-R超窄模块

TRC-3RMcn

TRC-3RMcn是一款针对中国市场的高性能GSM-R 8瓦模块。本款模块采用超窄设计，对于需要背板连接的车载台、列控系统是最佳选择。

技术数据

- 尺寸 欧洲卡风格 - 160mm深
高 3U, 宽 5HP
- 质量 500克
- 电压 12 伏直流
- 平均输入电流 20°C / 70°C
80 mA / 400 mA 空闲模式
380 mA / 700 mA 语音模式
380 mA / 700 mA GPRS 4RX/1TX
680 mA / 1000 mA GPRS 3RX/2TX
- 最大输入电流 4 A
- 温度范围 -40°C 到 +85°C



系统/标准

- 3频段
中国GSM-R / EGSM900 / GSM1800
- GSM Phase 2 / Phase 2+
- 移动台Class B类型
- 输出功率 900 MHz 8 瓦
1800 MHz 1 瓦
- 3个编解码方案HR, FR, EFR
- 对非ASCII应用，支持AMR
- 通过RS232口或虚拟COM口（USB接口）以AT命令控制

产品编号.

TRC-3RMcn 1288

数据服务

- GPRS class 8 (8 瓦), class 10 (2 瓦)
- 支持PBCCH
- 编码方案 CS1-4
- CSD数据传输最大14.4kbps (非透明模式)
- 内置PPP协议栈，用于GPRS数据传输
- Fax group 3, class 2
- 通过AT命令访问TCP/IP协议
- 协议: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3

接口

- 96 针DIN 41612 背板连接
- USB mini B 接口/IP68 (服务和维护接口)
- TNC 'RX' 天线接口 (分集模式: RX only; 合路模式: off)
- TNC 'RX/TX' 天线接口 (分集模式: TX only; 合路模式: RX/TX 共用)
- 6 LED 状态显示
- 微型3.0V/1.8V SIM 读卡器

ASCII 功能

- VGCS (语音组呼业务)
- VBS (语音广播呼叫业务)
- UUS1 (端到端信令类型1)
- eMLPP (增强多优先级业务和抢占)

EIRENE 功能

- 支持FN (功能号)
- 支持PFN (表述功能号)
- REC (铁路紧急电话)

应用目标

- 本8 瓦模块TRC-3RMcn用于车载台和列控系统，适合于10", 19"机架的设计或其他工业尺寸。

