

## SW7232

### RS-232 串口到 2M E1 MODEM(电力专用)

#### 主要特性

- ◎完成 RS-232 接口到 E1 (2M 不成帧 G. 703) 接口之间的双向转换
- ◎提供 1 个 E1/G. 703 数字口
- ◎提供 1 个 RS-232 口
- ◎具有 E1 口数据、E1 口失步、上游告警信号指示
- ◎时钟可选：内部时钟、外部时钟、接收恢复时钟
- ◎支持 E1 口环回和 RS-232 口环回
- ◎输入电源-48VDC/220VAC 可选



#### 简介

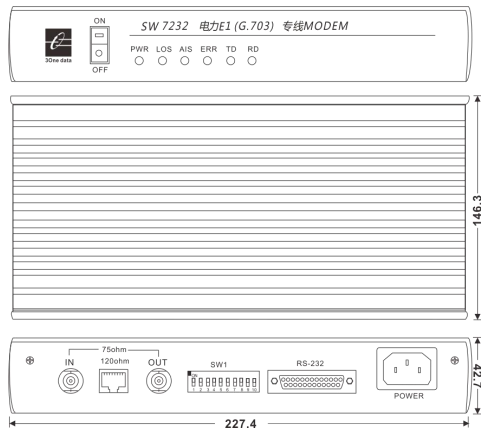
SW7232工业级电力E1专线MODEM是E1业务的低成本,单口接入设备。数据口以不成帧2.048Mbps E1速率运行。用户数据占用E1帧全部32个时隙。主E1链路可提供三种时钟源：从E1口恢复时钟，来自数据口的外部时钟和内部时钟。数据口信道接口是RS-232标准。

#### E1 口环回和 RS-232 口环回

SW7232 提供 E1 口和 RS-232 口环回功能，能够方便地对产品数据口进行测试检测。

#### 尺寸与外观

单位 (mm)



## 规格

### E1 口:

线路速率: 双向2.048Mbps同步数据

传输距离: 2公里

时钟恢复精度:  $\pm 50$ ppm

接口码型: HDB3

帧格式: 不成帧

CRC效验: 无

时钟频率: 2.048MHz

接口连接: BNC或RJ45

接口阻抗:  $75\Omega$  不平衡(BNC)和 $120\Omega$  平衡(RJ45)

接口保护: 1500V电磁隔离

接口协议标准: 符合ITU-TG.703建议

输出抖动转移: 符合ITU-TG.735建议

输入抖动容限: 符合ITU-TG.823建议

输出抖动: 符合ITU-TG.823建议

### RS-232口:

接口速率: 0~115200bps

传输距离: 不超过 15 米

线路码: NRZ

接头类型: DB25 母头(配 DB25 公头到 DB9 母头转接线)

连接线缆: DB25 公头到 DB9 母头转接线

接口保护: 600W 浪涌保护、15KV 静电保护

### 电源指标:

输入电源: -48VDC/220VAC 可选

功耗: 2.00W

### 工作环境:

工作温度:  $-25\sim 70^{\circ}\text{C}$

存储温度:  $-40\sim 85^{\circ}\text{C}$

工作湿度: 5%~95% (无冷凝)

大气压力: 86~106kpa

### 机械结构:

尺寸(长×宽×高): 227.4mm×146.3mm×42.7mm  
(台式)

外壳: 塑壳

颜色: 黑色

重量: 260g

### 质保:

保质期: 3 年

### 认证

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站