

Redus MKII—信号源选择器

综述

Redus MKII 信号源选择器是一智能型 ASI 开关，用在需要一对一作备份的各种场合。作为单独的备份开关可与第三方设备联合应用或者配合现有的科学亚特兰大输入接口设备，如 Atlas MKII 数字化地面接收机或 Titan MKII QPSK 卫星接收机。

Redus MKII 内置有几种不同的检测准则供选择。配置一专用接插件卡，Redus MKII 选择器也可用作小型分配放大器（4 路输出）。

Redus MKII 信号源选择器可插入 Galaxy 机框中，还具有管理接口，可通过 ROSA™网管系统或者通过第三方管理系统用 SNMP 协议进行远程监控。前面板 LCD 则可作为本地控制。

特点

- 用户可选的检测准则包括：
 - 数据流同步丢失
 - PAT 的应用和数据填补率
 - 填充码率
- 在 2 个输入上进行检测
- 支持故障/安全操作，在各种条件下，可保持信号输出
- 输入开关的逻辑可编程
- 用户可选开关动作的延时时间（0—60 秒）
- 用户可选开关恢复的延时时间（0—60 秒）
- 总共四路输出（一路安全输出）
- LCD 前面板控制和 ROSA 远程控制
- 通过 Hermes SNMP BridgeSNMP 控制



各项指标

电气指标	
主用/备用输入	
接插件	BNC
阻抗	75ohm
接口型式	ASI (按 EN50083-9)
数据包格式	188/204 字节数据包
输出	
输出路数	4
接插件	BNC
阻抗	75ohm
接口型式	ASI (按 EN50083-9)
格式	188/204 字节数据包
触点式继电器	
接插件	2×25 芯小型 D 阴性 (在机框上)
接触点	每卡 1 接触点 (3 芯) (公用, 常开和常闭)
接触点型式	继电器
报警	可设置软件 (通过 ROSA™)

远程控制	
接插件	9 芯小型 D 阳性 (在机框上)
型式	RS-485
格式	RCDS
速率	高达 19.2KB

环境指标	
温度 (满足指标)	10° 到 40°C
工作温度	0° 到 45°C
储藏温度	-20° 到 70°C
电源 (额定)	-48 VDC
功耗 (额定)	7.2W (额定)

机械指标	
高度	100mm
宽度	30mm
深度	200mm
重量	约 0.26 公斤
模块宽度	6HP (GALAXY 机框中占一个插槽)