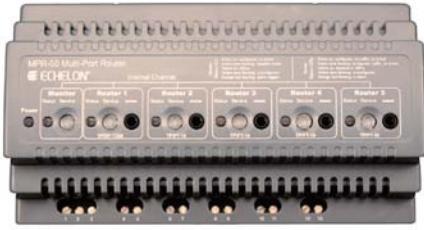


MPR-50 多端口路由器

型号：42150R



◆ 特性

- 网络分析功能低成本的能够连接五个 LONWORKS[®] (ANSI/CEA-709.1) 信道的多端口路由器，其中一个端口用于连接 TP/XF-1250 信道，另四个端口用于连接 TP/FT-10 信道；
- 每个端口都使用螺钉接线端子；
- 提供更高的网络吞吐量和性能；
- 坚硬的外壳设计；
- 提供 DIN 导轨和墙壁两种安装方式；
- 输入电压：9-28V 交流 40-70Hz 或 9-35V 直流；
- 通过路由器前面板的五个 3.5 毫米电话插孔，可以实现对所连接的五个信道的单独存取访问；
- 内部提供一个智能的 LONMARK[®] 认证的监测设备能够节省安装时间和成本；
- 取得 CE、UL、cUL 和 TÜV 认证。

◆ 功能

MPR-50 多端口路由器为五个信道之间提供 ANSI/CEA-709.1 兼容的路由选择，这五个信道包括四个 TP/FT-10 自由拓扑双绞线 (ANSI/CEA-209.3) 信道和一个 LONMARK[®] 标准的 TP/XF-1250 信道。每一个 TP/FT-10 信道都完全兼容链路电源信道 (Link Power)。MPR-50 路由器能够将两个、三个或者四个 TP/FT-10 信道连接在一起，或者能够用来连接这些 TP/FT-10 信道到一个高速的 TP/XF-1250 主干。对于多个信道而言，无论在小型的还是大型的 LONWORKS 控制网络中，使用 MPR-50 路由器能够真正的减少安装时间和成本。

型号为 42150R 的多端口路由器完全遵从欧洲关于在电气和电子设备中使用无铅焊料 (RoHS) 的指令 (European Directive 2002/95/EC)。

MPR-50 多端口路由器兼容所有的网络管理系统，如 LNS[®] 网络操作系统以及终端用户的工具 (LonMaker[®] 集成工具等)。此外，MPR-50 路由器还能够作为一个智能重复器被安装使用——不需要任何工具。

由于 MPR-50 路由器不仅能够支持交流或直流电压，而且其 TP/FT-10 和 TP/XF-1250 信道能够支持无极性连接，因此，MPR-50 路由器的接线既简单又安全。另外，在其每一个信道的前面板上都包括一个标准的 3.5 毫米单声道电话插孔，用户能够将网络管理或者诊断工具通过这个插孔快速的、简单地接入到每一个信道。MPR-50 的一侧已经将其路由器和监视器的 Neuron[®] ID 信息印在上面，从而简化了该产品的安装过程。

◆ 功能

MPR-50 的设计不仅能够很容易地安装在 35 毫米的 DIN 导轨上，还可以挂在房间的墙壁上。安装人员可以通过该产品顶部肉眼可见并可触摸到的刻线，校正使用螺钉安装的 MPR-50 路由器。正是有了这些特点使您无需考虑应该如何安装该设备，从而降低安装的成本和时间。

◆ 说明

您在购买 MPR-50 的时候同时包括一个 CD 光盘，光盘中包含了该产品的使用手册、快速入门指南和以及一个用在 LonMaker 集成工具中的包含 MPR-50 多端口路由器 Master Shapes 的 Visio[®] 模板 (stencil)。

该路由器内部提供一个智能的、LONMARK 认证的监测器，能够观察并报告这五个端口和所连接信道的“健康”状况。路由器的工作状态可以通过该设备前面板上的三色 LED 指示灯显示出来，同样也可以通过网络获取这些信息。此外，这个内部的监视器还能够维护一个带有时间标记的有关最近错误事件的错误记录，并且人机界面软件（HMI）和网络诊断应用程序能够通过网络获取这些错误记录。



MPR-50 多端口路由器接线端口视图

◆ 性能指标

说明	描述
Router 1 收发器	TP/XF-1250（LONMARK标准信道类型）
Router 2-5 收发器	TP/FT-10（ANSI/CEA-709.3和LONMARK标准信道类型）；兼容链路电源信道
网络连接器	
固定方式	通过外部螺钉接线端子连接
灵活方式	通过前面板上的3.5毫米单声道电话插孔连接；兼容PCC-10 PC卡和U10 USB网络接口卡所使用的线缆配件
Service开关	六个；凹进去的并可可用手指触及
工作输入电压	9-28V交流 40-70Hz； 9-35V直流
工作输入电流	最大500mA
LED指示灯	电源LED指示灯（一个——绿色）； 状态LED指示灯（六个——绿色、黄色、琥珀色，分别表示不同的状态）； 在前面板上印有状态LED指示灯的图注
温度	
工作状态	0到+70℃
非工作状态	-20到+85℃
湿度	
工作状态（非冷凝条件下）	25到90%RH@+50℃
非工作状态（非冷凝条件下）	95%RH@+70℃
抗冲击性和抗振动性	ETSI300 019-2-3 T3.2
尺寸	宽： 157.5毫米（9TE）、高： 80毫米、厚： 80毫米
EMC（电磁兼容性）	FCC Part 15 Level B、EN55022 Class B、EN55024、CISPR 22 Class B、VCCI Class B
已取得的认证	U.L. 60950、cU.L. C22.2 No.60950-00、TÜV EN60950、CE和C-Tick

◆ 文档资料

有关 MPR-50 多端口路由器的文档资料可以从埃施朗公司中英文网站免费下载：www.echelon.com 或 www.echelon.com.cn:

名称	编号
《MPR-50 Multi-Port Router User's Guide》 MPR-50多端口路由器使用手册	078-0308-01
《MPR-50 Multi-Port Router Quick Start Guide》 MPR-50多端口路由器快速入门	078-0309-01

◆ 购买信息

MPR-50 多端口路由器可以从埃施朗公司在中国各地的代理商购买：www.echelon.com.cn/about/sales/default.htm。

名称	型号
MPR-50 Multi-Port Router MPR-50多端口路由器	42150R



埃施朗技术（北京）有限公司
北京市朝阳区工体北路甲二号盈科中心 A 座 1007 室
邮编：100027
电话：+86 10 65393750
传真：+86 10 65393754
电子邮件：lonsales@echelon.com.cn
www.echelon.com
www.echelon.com.cn

© 2010 年 美国埃施朗(Echelon)公司版权所有。Echelon Corporation、Echelon、LON、LONWORKS、iLON、LNS 和 LonMaker 标志是埃施朗公司在美国和其它国家的注册商标。OpenLDV 和 LonScanner 是埃施朗公司的注册商标。其它商标属于其它公司所有。