

data SHEET



EISK8-100T 蝎王系列交换机

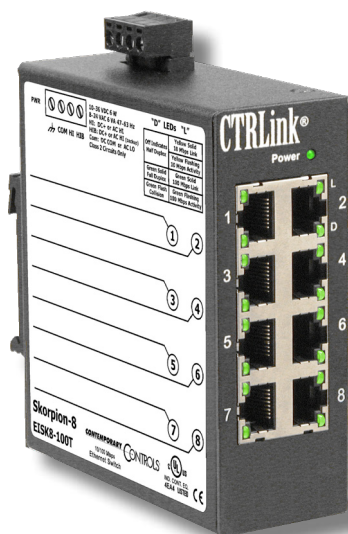
经济型, 100 Mbps速率, 紧凑式设计

EISK8 蝎王系列交换机是一款8端口非管理型交换机产品，所有端口都支持100 Mbps速率，以适应自动化项目中常见的一系列控制设备和工作站。针对10 Mbps速率的传统旧设备，交换机会自动减少至相应的端口速度。经济紧凑式的设计仍然采用了坚固的金属外壳，通过钉轨安装在控制面板上。

这是一款即插即用型交换机，无需配置。所有端口配置通过自动协商协议会自动配置数据速率和双工模式。根据连接对象的性能，设置为10, 100 Mbps 以及半双工或全双工通信。通过Auto-MDIX协议，每个端口可适应任意直通或交叉线缆。

该设备采用低压电源供电（AC或者DC）。冗余电源连接作为后备电源方案。LED指示灯能帮助排除网络故障。

- 即插即用
- 支持10BASE-T/100BASE-TX
- 屏蔽的RJ45连接器
- 自动协商速率和全双工模式
- 支持Auto-MDIX（自动线序交叉）反转



- 钉轨安装
- 坚固的金属外壳
- 诊断LED灯
- 增强的电磁兼容性
- UL 508, c-UL, CE 认证
- 24 VAC/VDC 电源供电

CTRLink®

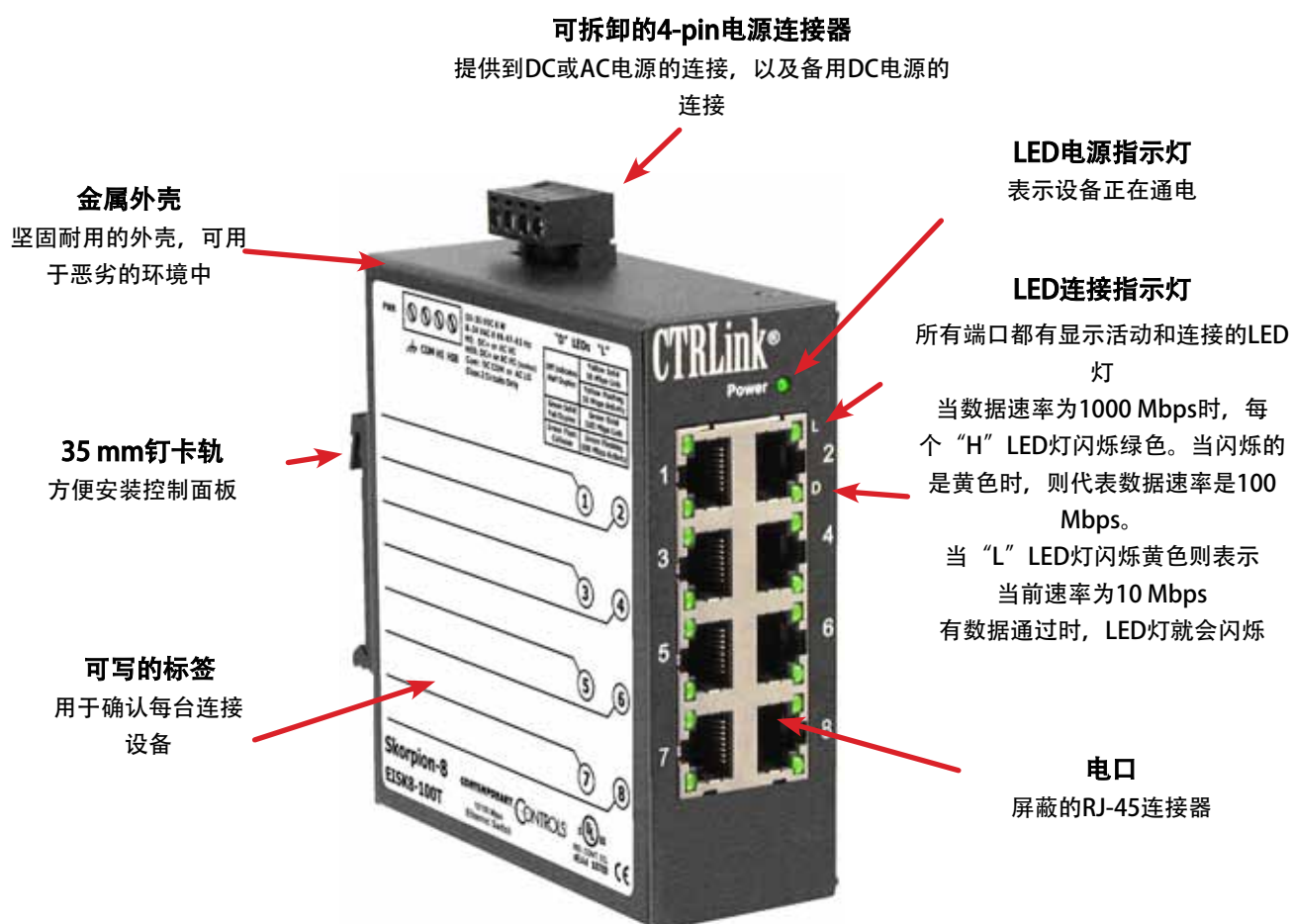
产品概览

蝎王系列千兆交换机通过钉轨安装在控制面板上，仅需1英寸（26 mm）的导轨宽度。金属导轨夹附在铝制外壳上，使得安装能够最牢固。可书写的侧标签方便安装者在机身上记录现场布线位置。

设备采用10-36 VDC或者24 VAC(±10%)电源供电。半波整流的低电压电源允许和其他24 VAC/VDC电源的控制设备共用一个电源。通过冗余电源连接，可支持备用电源。设备采用了可拆卸的电源连接器。

LED指示灯内置于连接器，显示每个端口的数据速率和活动状况，并且大大帮助了设备故障的排除。

EISK5-GT获得了工业控制设备的UL 508和c-UL认证，符合RoHS标准，遵循CFR 47 Part 15 Class A条款，带有CE标识。



规格

电源参数	10–36 VDC 5 W 或 24 VAC ±10% 7 VA 47–63 Hz
工作温度	0°C 到 60°C
存储温度	–40°C 到 85°C
相对湿度	10–95%, 非冷凝
防护等级	IP30
安装方式	TS-35 钉轨
装箱重量	1 lb (0.45 kg)
以太网通讯	IEEE 802.3 10/100 Mbps 数据速率，使用RJ-45连接器，100 m（最长）

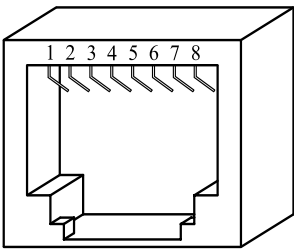
LED指示灯	电源	绿灯=电源接通
	“L” LED灯	绿色=建立1000 Mbps通信 黄色=建立100 Mbps通信 闪烁=产生数据交换
	“D” LED灯	绿色=建立全双工通信 熄灭=建立半双工通信

符合规范	CE Mark; CFR 47, Part 15 Class A; RoHS; UL 508 工业控制设备
------	--

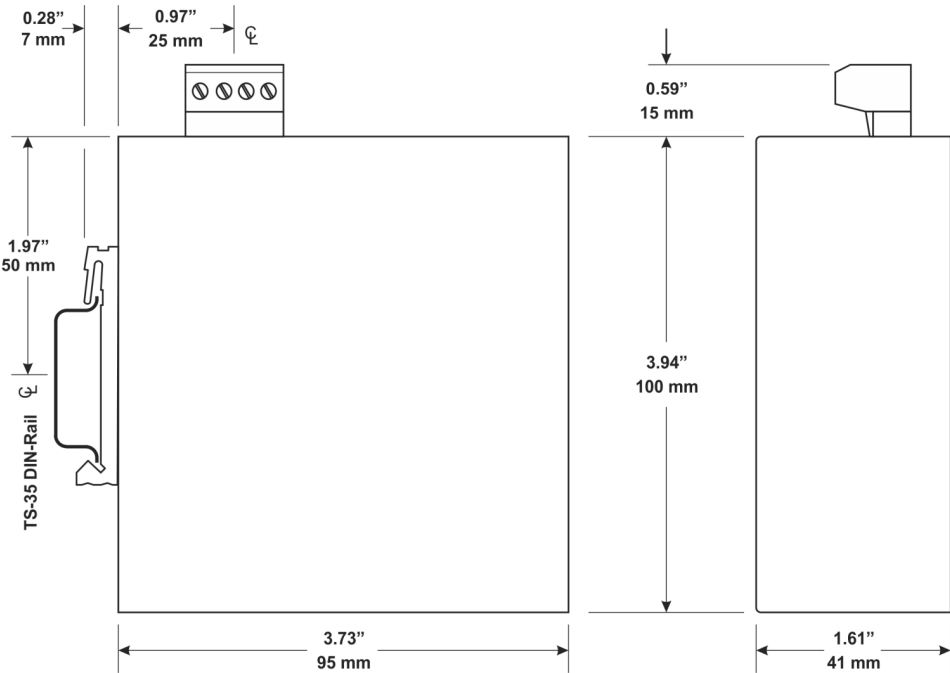


RJ-45 Connector Pin Assignments

Pin	Function
1	TD+
2	TD–
3	RD+
4	Not Used
5	Not Used
6	RD–
7	Not Used
8	Not Used

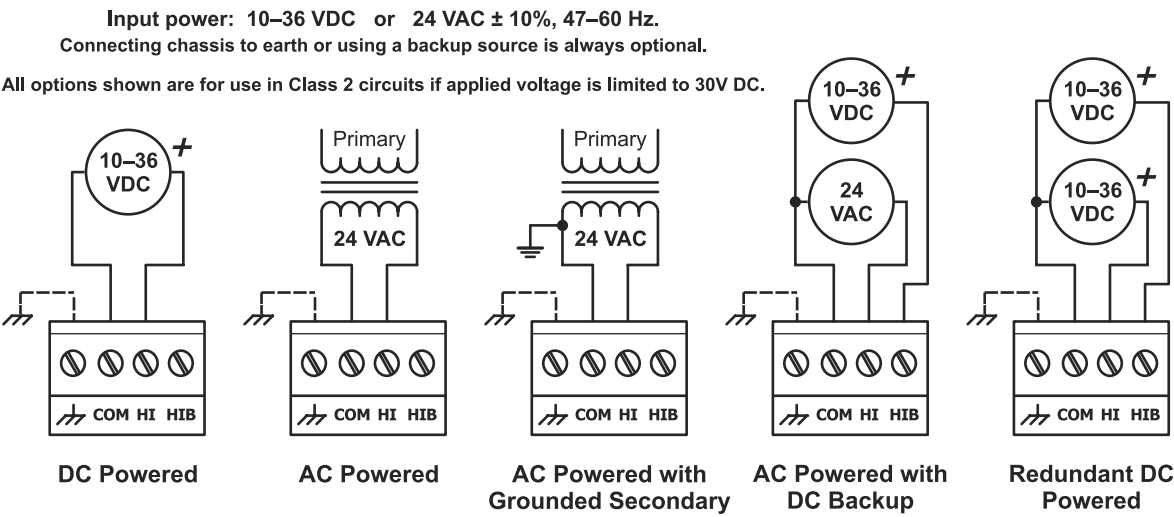


Mechanical Drawing

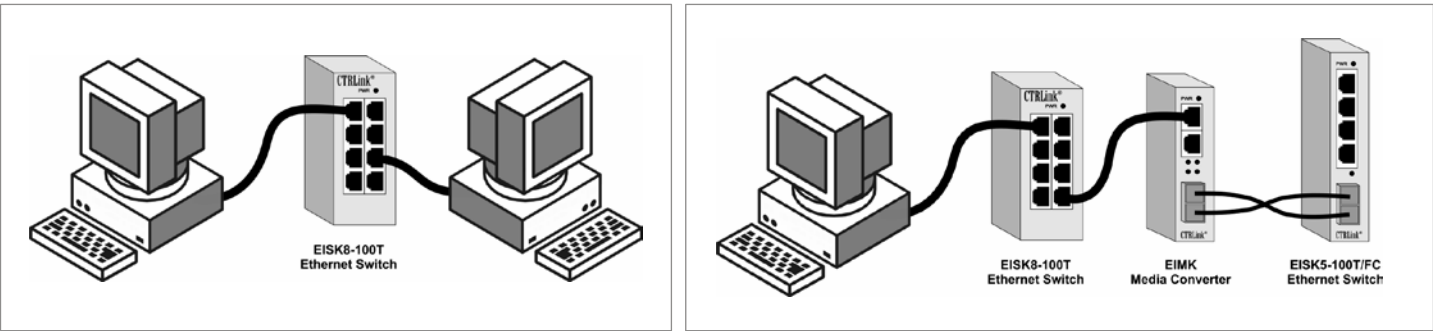


电源选项

电源必须在10-36 VDC或 24 VAC±10%范围内能提供与功率消耗相称的电流。推荐的实芯电线的规格是16-22AWG；对于标准电线，推荐使用16-18AWG导线。接地线必须与零伏线隔离。电源输入连接必须采用反极性保护。



典型安装



订购信息

型号	描述
EISK8-100T	8 端口 10/100 Mbps 蝎王系列交换机

United States Contemporary Control Systems, Inc. 2431 Curtiss Street Downers Grove, IL 60515 USA Tel: +1 630 963 7070 Fax: +1 630 963 0109 info@ccontrols.com www.ccontrols.com	China 科动控制系统（苏州）有限公司 中国苏州高新区狮山路199号 新地中心19楼 PR China 215009 Tel: +86 512 68095866 Fax: +86 512 68093760 info@ccontrols.com.cn www.ccontrols.com.cn	United Kingdom Contemporary Controls Ltd 14 Bow Court Fletchworth Gate Coventry CV5 6SP United Kingdom Tel: +44 (0)24 7641 3786 Fax: +44 (0)24 7641 3923 info@ccontrols.co.uk www.ccontrols.eu	Germany Contemporary Controls GmbH Fuggerstraße 1 B 04158 Leipzig Germany Tel: +49 341 520359 0 Fax: +49 341 520359 16 info@ccontrols.de www.ccontrols.eu
---	--	--	---