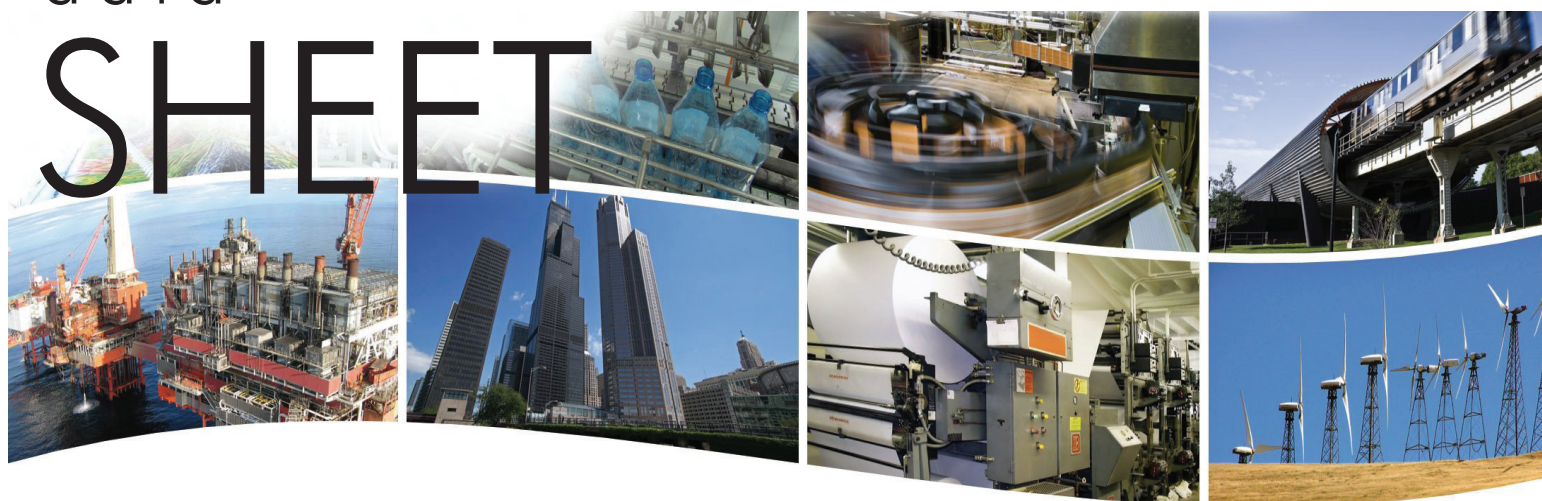


# data SHEET



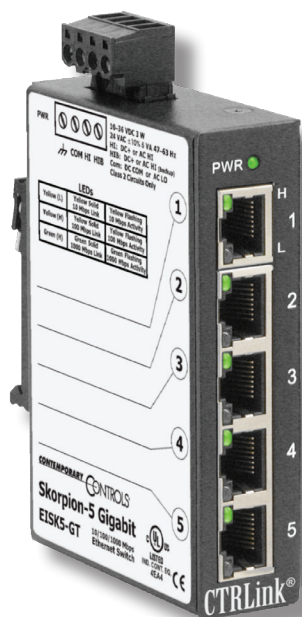
## 5端口 蝎王系列 千兆速率 交换机 经济型，高速率-紧凑式设计

EISK5-GT蝎王系列千兆交换机是一款5端口非管理型交换机产品，所有端口都支持千兆以太网网速，以适应高速设备，诸如IP摄像头和现代化的工作站。此外还支持高达9216 bytes的巨型帧，用于高性能的系统。针对10/100 Mbps速率的传统设备，交换机会自动减少至相应的端口速度，因此这款产品几乎涵盖了所有以太网自动化系统的需求。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或1000 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/1000BASE-T
- 屏蔽的RJ-45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 listed, c-UL listed, CE mark
- 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。

35 mm钉卡轨  
方便控制面板的安装

可拆卸的4-pin电源连接器  
提供到DC或AC电源的连接，以及备用DC电源的连接

LED电源指示灯  
表示设备正在通电

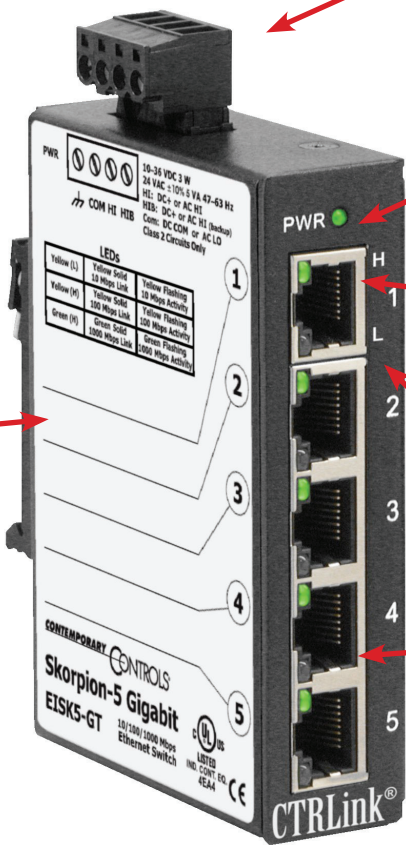
LED连接指示灯  
所有端口都有显示活动和连接的LED灯

当数据速率为1000 Mbps时，每个“H”LED灯闪烁绿色。当闪烁的是黄色时，则代表数据速率是100 Mbps。有数据通过时，LED灯就会闪烁





当连接到速率为10 Mbps的传统设备时，每个“L”LED灯闪烁黄色。有数据通过时，LED灯就会闪烁

电口  
屏蔽的RJ-45连接器

可写的标签  
用于确认每台连接设备

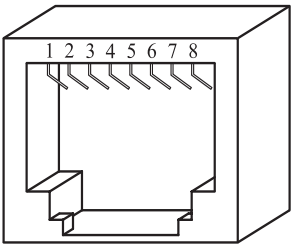


规格

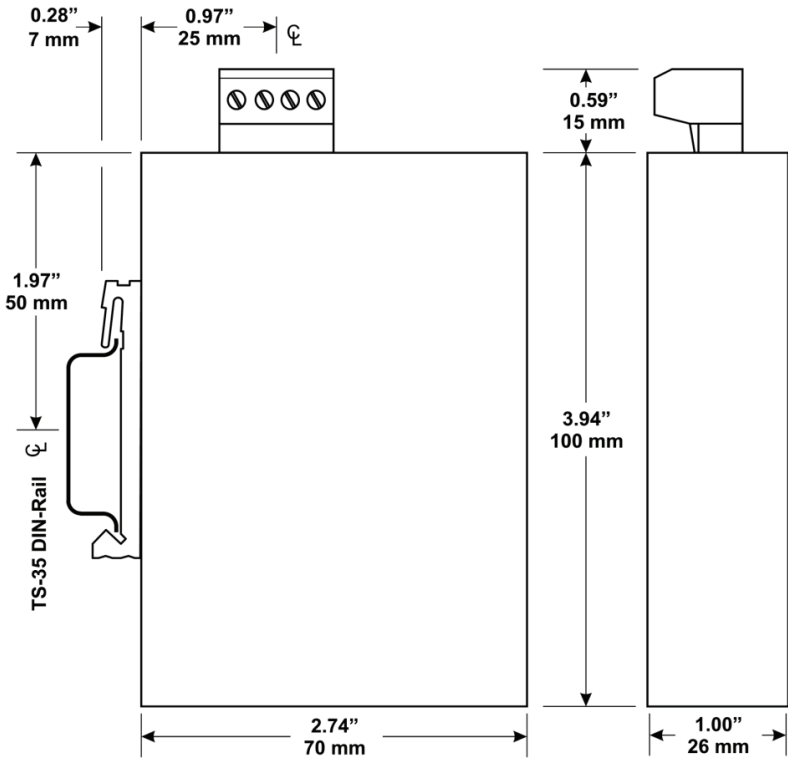
电源参数	10–36 VDC 3 W 或 24 VAC ±10% 5 VA 47–63 Hz
工作温度	0°C 到 60°C
存储温度	–40°C 到 85°C
相对湿度	10–95%, 非冷凝
防护等级	IP30
安装方式	TS-35 钉轨
装箱重量	1 lb (0.45 kg)
以太网通信	IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps数据速率，使用RJ-45连接器，100 m（最长）。支持高达9216 bytes的巨型帧。
LED指示灯	<div><div>电源</div><div>“H” LED灯</div><div>“L” LED灯</div><div>“H” 或 “L” LED灯</div></div> <div><div>绿色=电源接通</div><div>绿色=建立1000 Mbps通信</div><div>黄色=建立100 Mbps通信</div><div>黄色=建立10 Mbps通信</div><div>闪烁=产生数据交换</div></div>
符合规范	<div>CE Mark; CFR 47, Part 15 Class A; RoHS;</div> <div>UL 508 工业控制设备</div> <div></div>

RJ-45连接端口针分配

Pin	Function
1	BI_DA+
2	BI_DA–
3	BI_DB+
4	BI_DC+
5	BI_DC–
6	BI_DB–
7	BI_DD+
8	BI_DD–

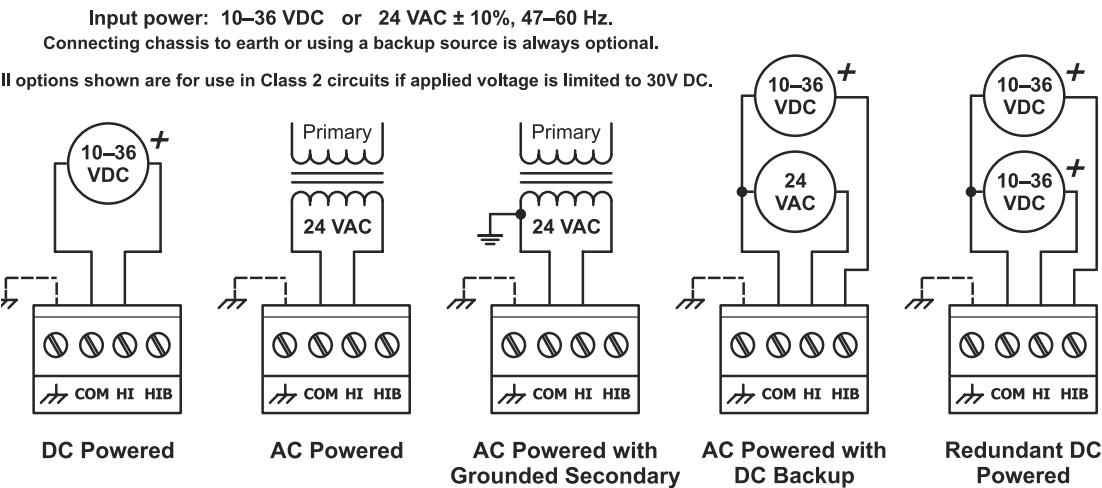


机械图

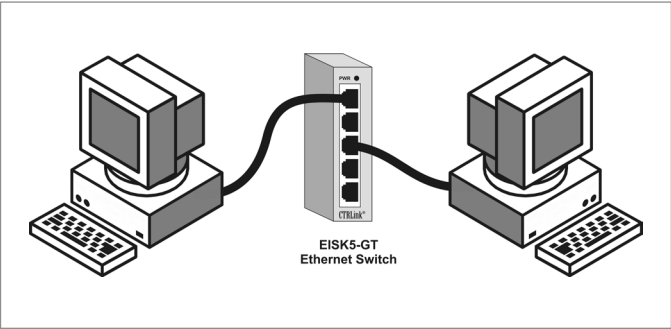


电源选项

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。支架必须与零伏线绝缘。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
EISK5-GT	5 端口 10/100/1000 Mbps 蝎王系列交换机

<b>United States</b> Contemporary Control Systems, Inc. 2431 Curtiss Street Downers Grove, IL 60515 USA  Tel: +1 630 963 7070 Fax: +1 630 963 0109  <a href="mailto:info@ccontrols.com">info@ccontrols.com</a> <a href="http://www.ccontrols.com">www.ccontrols.com</a>	<b>中国</b> 科动控制系统（苏州）有限公司 中国苏州新区科技工业园火炬路11号 邮编 215009  电话: +86 512 68095866 传真: +86 512 68093760  <a href="mailto:info@ccontrols.com.cn">info@ccontrols.com.cn</a> <a href="http://www.ccontrols.com.cn">www.ccontrols.com.cn</a>	<b>United Kingdom</b> 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  <a href="mailto:info@ccontrols.co.uk">info@ccontrols.co.uk</a> <a href="http://www.ccontrols.eu">www.ccontrols.eu</a>	<b>Germany</b> Contemporary Controls GmbH Fuggerstraße 1 B 04158 Leipzig Germany  Tel: +49 341 520359 0 Fax: +49 341 520359 16  <a href="mailto:info@ccontrols.de">info@ccontrols.de</a> <a href="http://www.ccontrols.eu">www.ccontrols.eu</a>
---	---	--	---