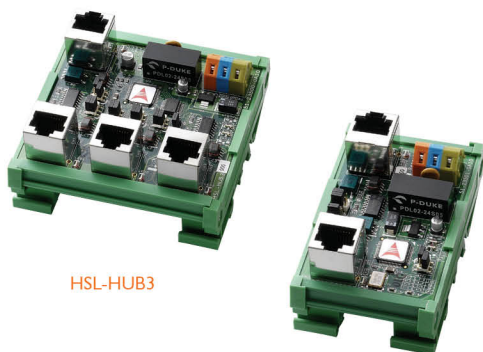


HSL-HUB3 / HSL中继器

High Speed Link扩展模块



HSL-HUB3

HSL中继器

简介

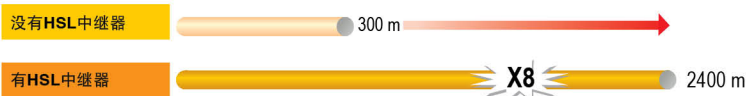
HSL-HUB3是一款HSL子系统，能够在自动化应用中实现1个到3个HSL端口的转换，与传统的菊花链结构不同，HSL-HUB3在建立应用时提供更灵活的连接（树状结构）。

HSL中继器是一款HSL子系统，可以扩展自动化应用中的连接距离，特别是在工厂自动化中。1个HSL总线可以连接7个中继器模块，线缆最长至2.4 KM，传输速度为3 Mbps。简单地说，即通过HSL总线可以在4 ms内对2.4 KM范围内的2016个点进行监测，比传统的RS-485设备更快、更准确、更稳定。

特点

- 连接类型：主机到HUB, HUB到HUB, HUB到从属模块
- 支持T型连接和星形连接（子系统概念）
- 1个输入端口配有3个输出端口
- 可跳线方式选择传输速度：3/6/12 Mbps
- 可跳线选择全双工或者半双工传输模式
- 安装简易的RJ-45接口
- 24 V_{DC}输入

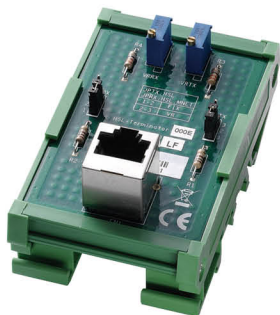
HSL系统的扩展性能（使用HSL-HUB3/HSL中继器）



	没有中继器	中继器x1	中继器x2	中继器x5	中继器x7
12 Mbps	100 m	200 m	300 m	600 m	800 m
6 Mbps	200 m	400 m	600 m	1200 m	1600 m
3 Mbps	300 m	600 m	900 m	1800 m	2400 m

HSL终端

High Speed Link扩展模块



简介

HSL-终端可用于稳定通信应用。该HSL-终端提供了一个允许调整HSL系统或Motionnet系统布线阻抗的可调电阻，以确保传输质量。

特点

- 连接类型：主机到HUB, HUB到HUB, HUB到从属模块
- 支持T型连接和星形连接（子系统概念）
- 1个输入端口配有3个输出端口
- 可跳线方式选择传输速度：3/6/12 Mbps
- 可跳线选择全双工或者半双工传输模式
- 安装简易的RJ-45接口
- 24 V_{DC}输入

1

软件和工具

2

DAQ

3

PXI/PXIe

4

模块仪器

5

GPIO及总线扩展

6

运动控制

7

实时分布式I/O

8

PAC

9

远程I/O

10

串行通信

11

图像采集卡

12

无风扇嵌入式电脑

13

cPCI和工业电脑