

基金会现场总线链接设备

1788-EN2FFR – 将 EtherNet/IP 链接至基金会现场总线

1788-CN2FFR – 将 ControlNet 链接至基金会现场总线

特性和优势

- 冗余选项：
 - 冗余链接设备
 - 冗余 H1 介质
 - 冗余 ControlNet 介质
 - Ethernet/IP 设备级环网
 - 冗余控制器
- 通过 PlantPax™ 过程自动化系统实现全集成解决方案
- 无需外部组态软件
- 通过 AOP 得到直观图形
- 方便的 web 界面
- 可在线添加设备
- 自动发现并组态设备
- 在一个网段中支持 16 台设备
- 每台现场设备具有 8 个输入 PV 和 8 个输出 PV
- 在两个 H1 端口上提供内置的电源调节器及电源保护，且为每个端口供电 500mA
- DTM 可用于资产管理



将 PlantPax 的功能与基金会现场总线技术相结合

罗克韦尔自动化 PlantPax™ 过程自动化系统提供了单一的全厂级控制和信息平台，而基金会现场总线标准提供了在整个工厂中分布控制架构的能力。将这两种强大的技术结合在一起，可对各种现场设备集成、无缝地进行数据分配并执行过程控制。

1788-EN2FFR 和 1788-CN2FFR 提供了完全集成、方便使用的解决方案，可将基金会现场总线添加进任何 ControlLogix™ 平台。利用这些模块可直接将 EtherNet/IP 或 ControlNet 链接到基金会现场总线 H1 设备级网络。

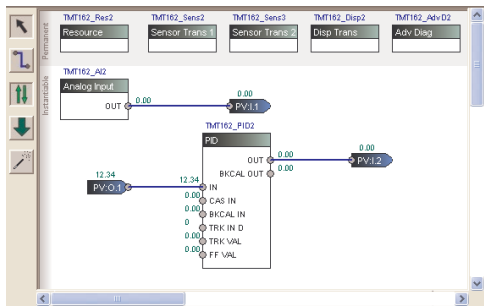
LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

 Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

产品概述

通过模块的用户自定义配置文件(AOP)实现与RSLogix5000™的无缝集成,且AOP提供了组态现场设备网络和所有现场设备的直观的图形环境。AOP能够捕捉以工程单位表示的所有过程变量(PV)并提供PV状态数据和扩展的设备诊断。还可使用自动组态工具快速组态设备。



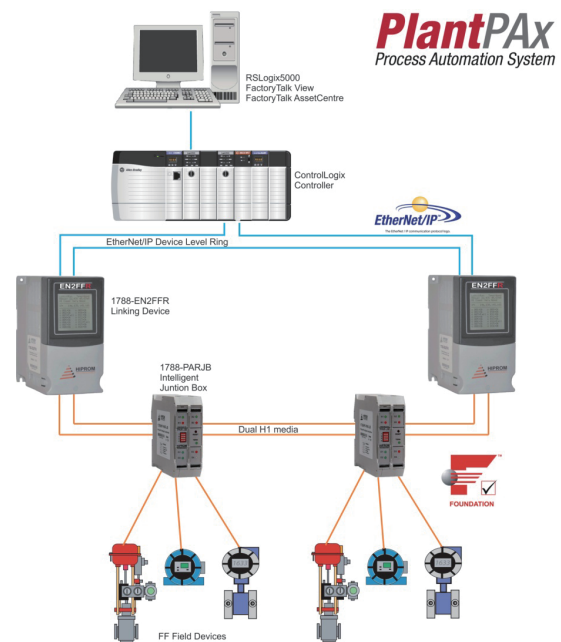
1788-EN2FFR 和 1788-CN2FFR 在一个 H1 网段中支持多达16台现场设备。链接设备具备基金会现场总线主机的全部功能,包括“链路活动调度器”(LAS)功能。每台现场设备的预定义数据结构都提供了八个输入过程变量(PV)、八个输出 PV 及实现完全分布式控制所需的内部设备通信专用的八个 PV。

提供了内置的电源调节器和电源保护,可最大程度地降低安装空间要求。在两个带有单独保护的物理端口之间划分 H1 网段,且为每个端口供电 500mA。这些可采用面板或 DIN 导轨安装的设备还支持可组态的内置线路端子。

可支持多级设备冗余和介质冗余,包括:环网、分支干线和冗余干线。同样,可利用冗余 EtherNet/IP DLR 和 ControlNet 介质,并复制 H1 接口冗余的链接设备选项。使用1788-FBJ4R 现场总线接线盒实现冗余 H1 拓扑。

支持现场设备工具/设备类型管理器(FDT/DTM)技术,可通过FDT帧(如FactoryTalk™AssetCentre)直接访问设备组态和诊断信息。此外,可通过人机界面(HMI)或RSLogix5000(通过AOP)启动罗克韦尔FDT细帧(只读),为操作员和技术人员提供各现场设备状态和扩展诊断的图形化视图。

为辅助执行故障处理,使用128x128像素的显示屏显示链接设备的状态,包括网络电压和网络电流、内部温度以及与每台设备的通信质量、各设备的状态。内置的webserver还可实现对网络和现场设备数据的远程访问。



罗克韦尔自动化是正式的 ENERGY STAR® 工业服务和产品供应商。实践证明,通过与 ENERGY STAR 工业伙伴合作来提交概括范围的合作概况以及通过以节约能源为导向的项目产生节能效果。我们为美国的商业建筑和工业制造工厂提供了节能服务和/或产品。更多相关信息,请访问 ENERGY STAR 网站工业部分。网址为 www.energystar.gov/index.cfm?c=industry.bus_industry

AssetCentre、ControlLogix、FactoryTalk、Hiprom、PlantPAx 和 RSLogix 为罗克韦尔自动化公司的商标。不属于罗克韦尔自动化的商标是其各自所属公司的资产。

中文网址 www.rockwellautomation.com.cn

新浪微博 www.weibo.com/rockwellchina

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区: 罗克韦尔自动化, 南二大街1201号, 密尔沃基市, WI 53204-2496 美国, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲: 罗克韦尔自动化, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170布鲁塞尔, 比利时, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640

亚洲地区: 罗克韦尔自动化, 香港数码港道100号数码港3座F区14楼, 电话: (852) 2887 4788, 传真: (852) 2508 1846

中国总部: 上海市漕河泾开发区虹梅路1801号B区宏业大厦1层, 邮编: 200233, 电话: (86 21) 6128 8888, 传真: (86 21) 6128 8899

客户服务电话: 400 620 6620 (中国地区) +852 2887 4666 (香港地区)

