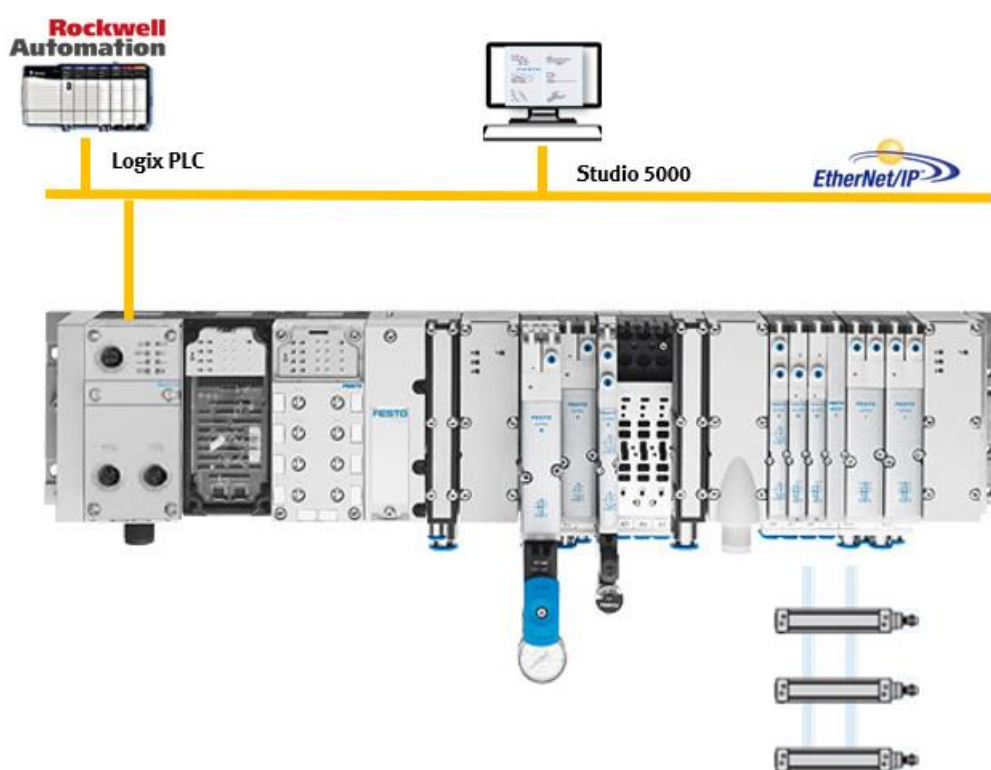


Studio5000 环境下 EthernetIP 通讯控制 MPA-S 阀岛预调试



郑广亮

Festo 技术支持

2022 年 4 月 19 日

关键词:

CPX-FB36、MPA、Ethernet/IP、预调试

摘要:

本文介绍了 CPX-FB36+MPA 阀岛预调试操作

目标群体:

本文仅针对有一定气动产品调试基础的工程师，需要对 Festo 阀岛产品有一定了解。

声明:

本文档为技术工程师根据官方资料和测试结果编写，旨在指导用户快速上手使用 Festo 产品，如果发现描述与官方正式出版物冲突，请以正式出版物为准。

我们尽量罗列了实验室测试的软、硬件环境，但现场设备型号可能不同，软件/固件版本可能有差异，请务必在理解文档内容和确保安全的前提下执行测试。

我们会持续更正和更新文档内容，恕不另行通知。

目录

1	FMT 软件下载.....	4
2	选型样例	4
3	查看型号	4
4	FMT 软件组态硬件	6
5	导出 L5K 文件.....	6
6	L5K 文件导入及组态查看.....	7
7	迁移组态	7

1 FMT 软件下载

如图所示，在 FESTO 官网搜索 FMT 下载。

工业自动化

教学

企业介绍

产品 解决方案 服务与支持 教学与培训 案例 关于费斯托 职业发展

登录 购物车 2 中国 | ZH

FESTO

1 FMT

产品 0 支持/下载 77 主题 1

产品信息 25

技术文档 41

Certificates 0

2 Software 2

专业知识 9

Training 0

文件类型

标题

版本

调试

FMT - Festo Maintenance Tool

4.21.213
2021/8/19

Diagnosis of CPX valve terminals

The CPX-FMT is a helpful tool for commissioning, configuration and extended...

调试

FMT - Festo Maintenance Tool

This update imports newer CPX modules into the module catalog of FST4.x and CPX-FMT. Supported systems:...

2 选型样例

	A	B	C	D
1			32型 阀岛, MPA, 带CPX电气终端	
2	数量	订货号	型号	描述
3			50E-F36GCQPT40-D	电气部分基本配置
4	1	#530411(配置型物料)	32P-SGK-N-MAHBH-6J	气动部分基本配置
5				

3 查看型号

1. 官网搜索 阀岛配置型号 530411，如下图所示

产品 解决方案 服务与支持 教学与培训 案例 关于费斯托 职业发展

登录 购物车 2 中国 | ZH

FESTO

1 530411

产品 1 支持/下载 202 主题 0

筛选条件

1 Search results for 530411

1-1

☐ 核心产品范围

类别

最大标准额定流量 [l/min]

2

3

阀岛

MPA-FB-VI

530411

通用阀岛

高性能阀，安装在坚固的金属壳体中

金属互连

产品 > 工业自动化 > 阀和阀岛 > 阀岛 > 通用型阀岛

详情

2. 点击配置您的产品

[主页](#) > [产品](#) > [工厂自动化](#) > [阀和阀岛](#) > [阀岛](#) > [通用型阀岛](#) > > [MPA-FB-VI](#)

 **阀岛** ★

MPA-FB-VI

530411

 产品信息

 **配置您的产品**

附件

技术参数

支持/下载

3. 将阀岛型号复制进去

32型阀岛, MPA, 带CPX电气终端

选择特性

50E-F36GCQPT40-D

32P-SGK-N-MAHBH-6J

基本配置

装备 CPX 模块位置

装备 MPA 模块位置

装备上的阀位 1-32

装备上的阀位 33-

附件

平衡特性

概览

电气部分的基本配置

CPX-模块化电气终端

气动接口

用户文件

安装指南

UL 认证

欧盟认证

50E CPX - 模块化电气终端

D CPX 气动接口, 用于连接 MPA

无

无

无

无

气动部分的基本配置

32型阀岛, MPA, 气动部分

阀岛的压力供给

气动工作接口

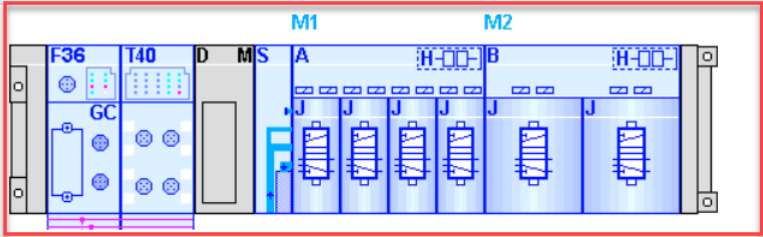
气源接口

32P MPA 模块化气路板底座阀

S 内先导, 消声器

G 工作口上的大规格快插接头

16 快插接头 G 1/8 用于气源供给

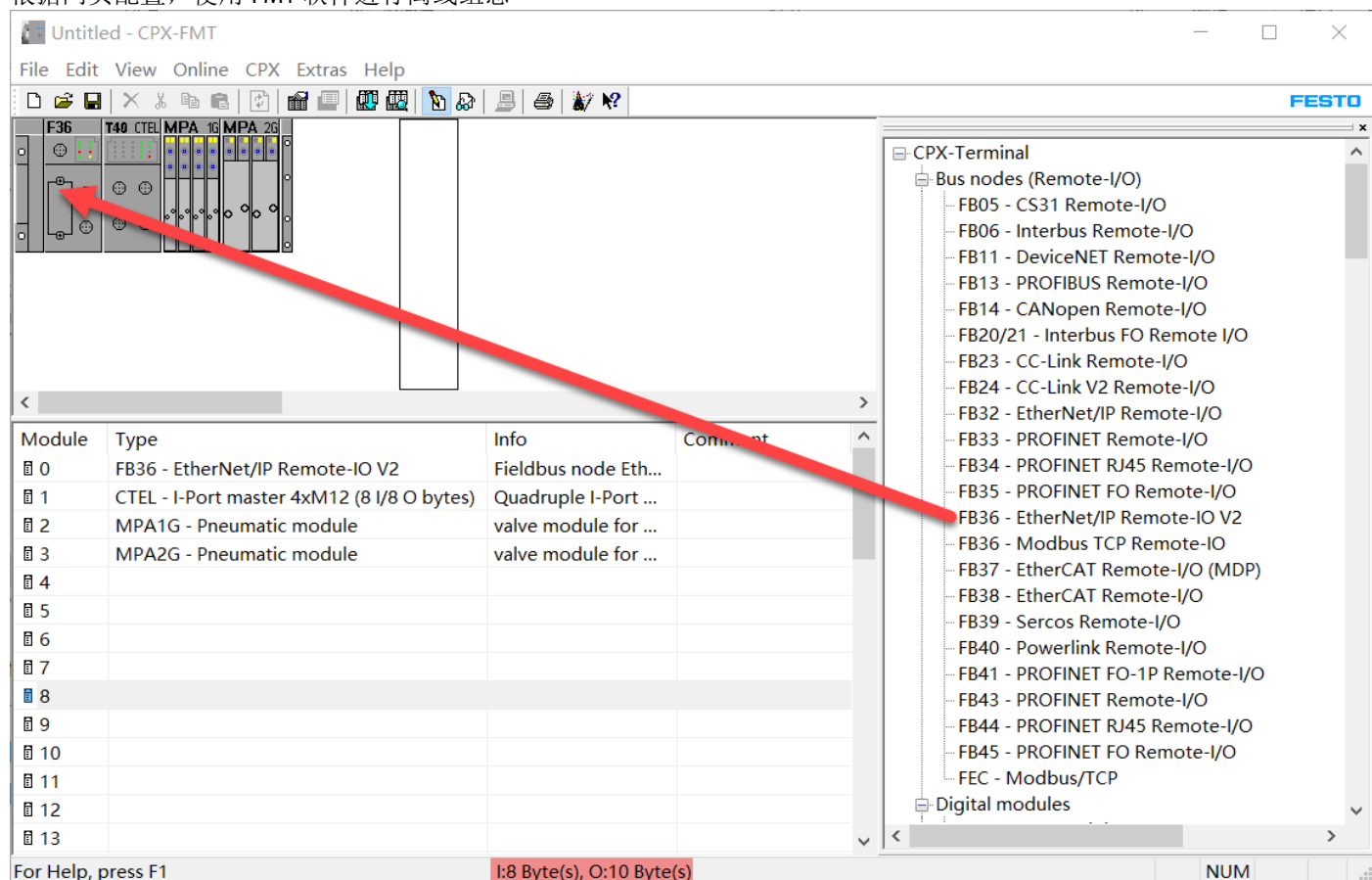


Please be aware of the mounting options for greater vibration and shock requirements. You can find more information on this in the assembly instructions on

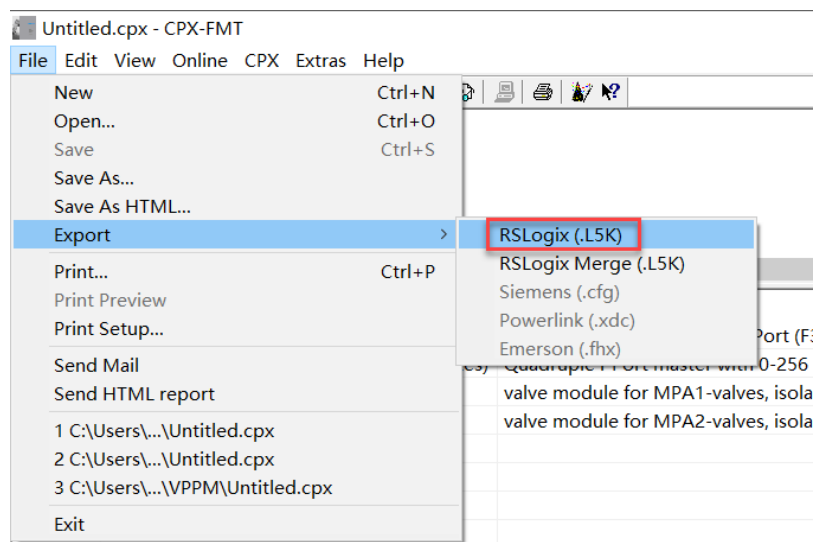
阀岛 MPA 带现场总线接

4 FMT 软件组态硬件

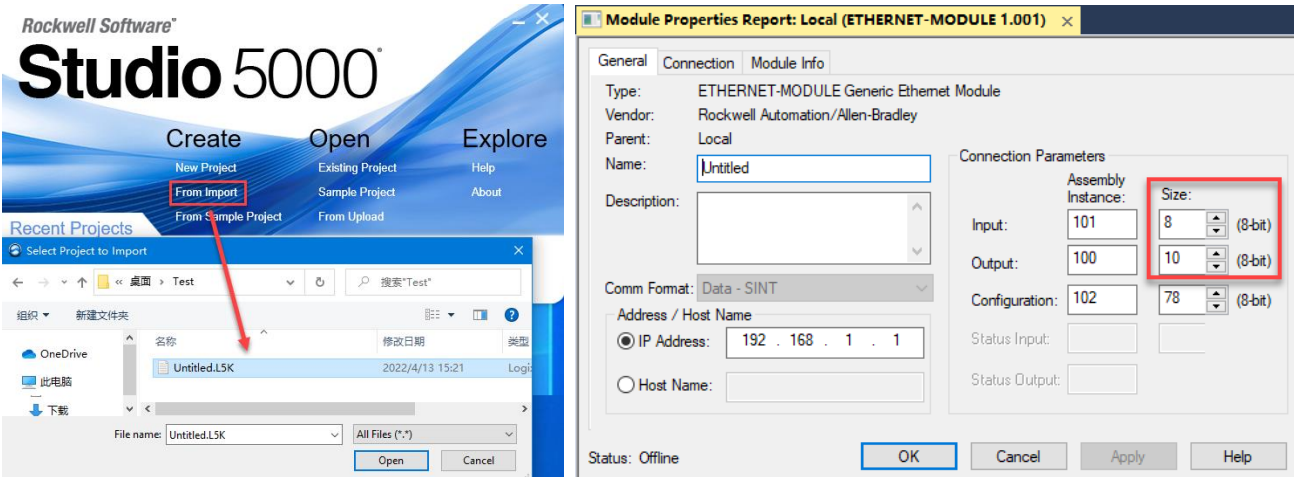
根据网页配置，使用 FMT 软件进行离线组态



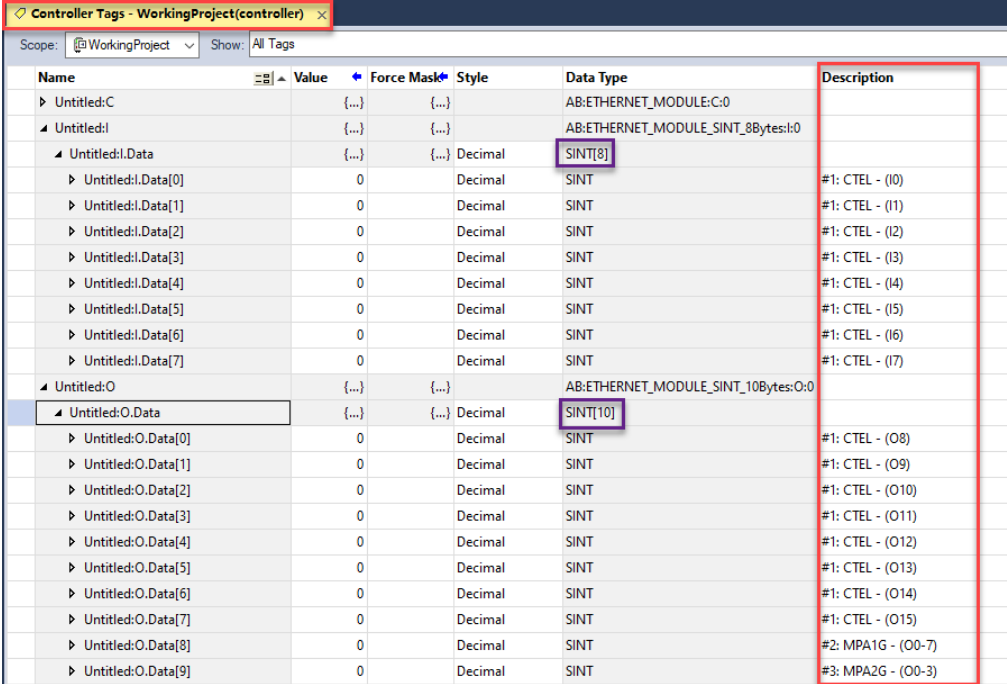
5 导出 L5K 文件



6 L5K 文件导入及组态查看



全局标签中查看变量



通过描述这一栏的信息，我们可以确认对应模块的变量。

7 迁移组态

可将组态复制到正在调试的项目中

