



用于 SIPOS 电动执行机构的 deviceDTM (设备类型管理器)

对于现场总线上的所有连接设备进行远程参数设置和诊断，最理想的方式莫过于通过中央控制系统。在这方面，FDT/DTM 代表着这样一种艺术的技术。

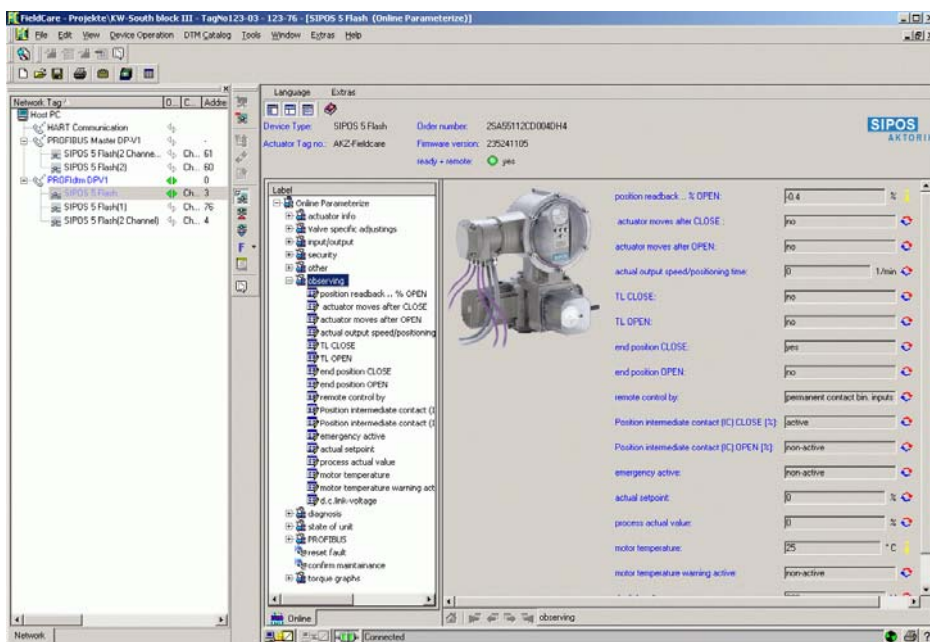
现在，通过 SIPOS 5 Flash-DTM (设备类型管理器)，对于那些由 PROFIBUS 总线控制的 SIPOS 5 电动执行机构，使用一种基于 Windows® 的参数化工具变成了可能。



相比较而言，FDT (见下图) 已经超过了像 EDD 一类的一一同样被 SIPOS 5 电动执行机构所支持的一一设备描述功能。现在，有一个软件，非常类似于 Office 应用软件中的一个打印机驱动程序，可以很容易地被集成在工程 / 控制系统中 (框架应用)。

借助于 DTM 设备类型管理器的帮助，执行机构的功能可以被更好地显示，因此更易于使用。现代的现场总线设备，如同 SIPOS 5 一样，具有大约 100 个左右或更多的参数。因此，很有必要以一种智能的方式处理那些过程数据。

对于 SIPOS 电动执行机构而言，这些是，比如说，记录和显示阀门的力矩曲线。SIPOS 5 Flash-DTM 设备类型管理器提供了使用一个标准化的全部优点、独立于设备制造商和现场总线的工程系统的方法。



SIPOS-deviceDTM (设备类型管理器) 的主画面。

精心编程，品质优良

SIPOS 的 DTM 设备类型管理器是由业界相当有名的 DTM 供应商 CodeWrights® 通过其软件开发平台 DTMstudio® 生成的。因此，SIPOS-DTM 设备类型管理器是基于一种 DTM 的标准源代码，并且由 FDT 集团的官方测试工具 dtmINSPECTOR® 进行过测试。

不要冒任何风险，但是当你转向采用新的 FDT 技术时，使用 SIPOS DTM 是很安全的。

在 ABB 的 Symphony™ 控制系统上用 Composer 进行过测试

新的概念——每天编程工作中的可靠性，就会体现出差别。

最后但非最重要的一点是，SIPOS-DTM 能够被作为一个很重要的 DTM 倡导者的 ABB 所接受，就很能说明问题。

在 Composer 4.0 及 Symphony 系统上的所有测试都全部成功通过，确实证明其质量达到了相当的水平。



自由使用的框架应用

Endress+Hauser 公司的 FieldCare™ 是一个工厂资产管理系统。PACTware™ 是由 PACTware e.V 组织成员发布的配置工具软件。这些被称作框架应用是独立于供应商和现场总线协议的，把它集成进去可以运行各种各样的 DTM 设备类型管理器。



推荐在这些软件平台上运行 SIPOS-DTM 设备类型管理器。

使用 SIPOS-DTM 的系统需求

- 框架应用。
- PROFIBUS 接口。
- PROFIBUS CommDTM，带主站类型 2 服务。
- 在线模式：SIPOS 5 Flash 带 PROFIBUS 接口，单通道或双通道。

FDT/EDD

FDT（现场设备工具）是一种独立于供应商的、开放的接口规范，用于集成现场设备和通讯系统。每一个系统部件都由控制系统中相对应的、被称作设备类型管理器（Device Type Manager，简称为 DTM）的软件来表示。

通讯 DTM（设备类型管理器）代表着进行通讯的部件。设备 DTM 代表着现场的设备。

在一个 EDD（Electronic Device Description，电子设备描述）文件中，现场设备是完全采用文字来描述的，并且可以采用诸如 Simatic-PDM 的工具进行操作。在相当的程度上，DTM 的管理类似于 EDD。

www.fdtgroup.org

www.sipos.de/software/FDT/DTM