

TIA 环境下 ProfiNet 控制 CMMT-AS-PN

零点掉电保存



王金亮

Festo 技术支持

2019 年 11 月 1 日

关键词:

TIA Portal, SIEMENS, PROFINET, CMMT, 零点掉电保存

摘要:

本文介绍了如何通过 FB287 功能块实现 CMMT 的零点掉电保存。

目标群体:

本文仅针对有一定自动化设备调试基础的工程师，需要对 Festo CMMT 伺服以及 TIA Portal 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。

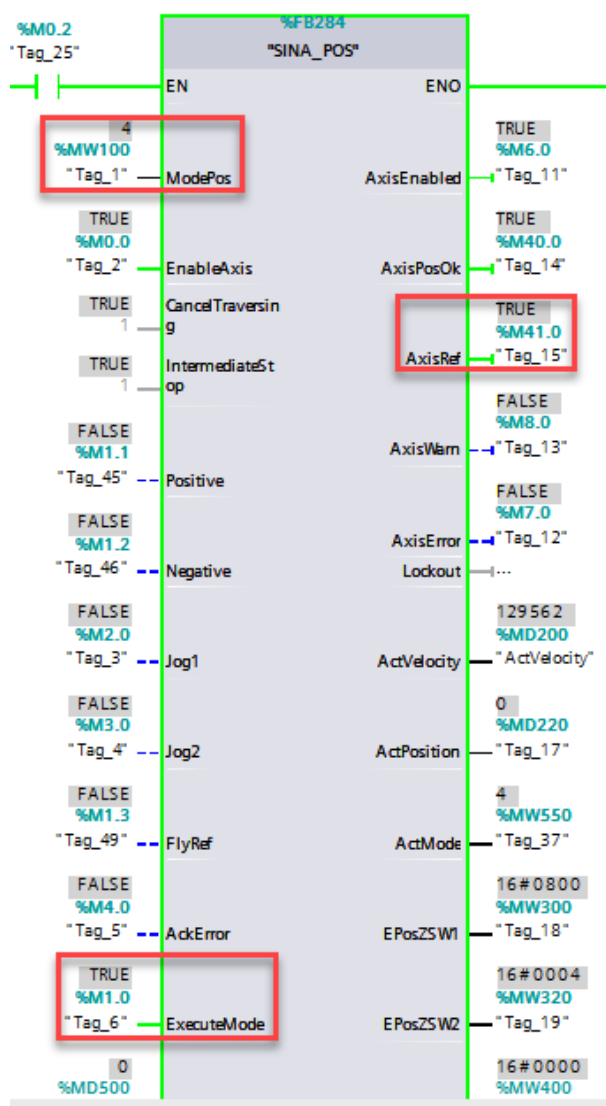
我们尽量罗列了实验室测试的软、硬件环境，但现场设备型号可能不同，软件/固件版本可能有差异，请务必在理解文档内容和确保安全的前提下执行测试。

我们会持续更正和更新文档内容，恕不另行通知。

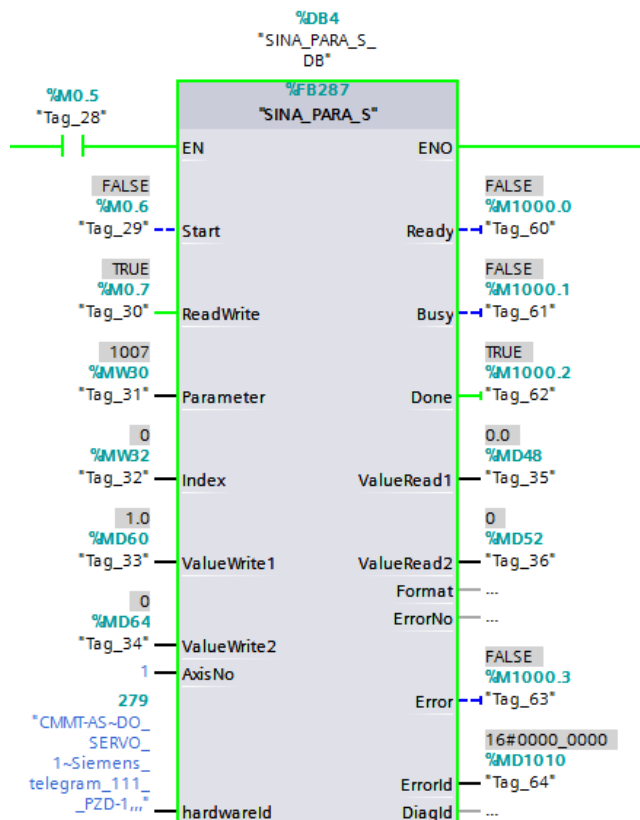
目录

1	首先通过 FB284 完成寻零,如下图所示:	4
2	通过 FB287 保存零点偏移。	5
3	关于多次执行零位保存操作时会导致 FB287 功能块报错的说明。	6

1 首先通过 FB284 完成寻零,如下图所示:



2 通过 FB287 保存零点偏移。



Parameter=1007

ReadWrite=1

ValueWrite1=1.0

Start 管脚 0→1 并保持待 Done=TRUE 完成.

3 关于多次执行零位保存操作时会导致 FB287 功能块报错的说明。

当第一次执行完零位保存后，需要执行以下操作，将零位保存标志位复位，以便进行下一次零位保存操作。

Parameter=1007

ReadWrite=1

ValueWrite1=0.0

Start 管脚 0->1 并保持待 Done=TRUE 完成。

如果不进行以上操作，在第二次进行零位保存操作时将会出现功能块报错（如下图），零位保存失败。

